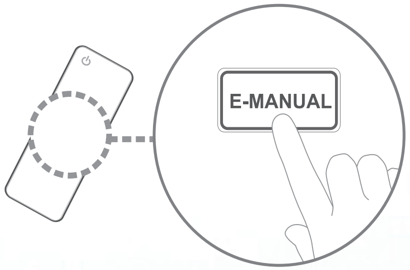
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

Sadržaj

Postavke kanala

Osnovne funkcije

Preferirane značajke

Napredne značajke

Ostale informacije

❑ Korištenje gumba INFO (Vodič kroz emisije)

Prikaz sadrži podatke o trenutnom kanalu i statusu određenih postavki za zvuk i video.

Vodič kroz emisije prikazuje informacije o svakodnevnom televizijskom programu za sve kanale, prema vremenu emitiranja.

Kada pritisnete gumb A (**Informacije**), možete vidjeti pojedinosti o programu.

- Pritiskanjem gumba ◄ i ► tijekom gledanja kanala možete pregledati informacije o željenim programima.
- Pritiskanjem gumba ▲ i ▼ možete pregledati informacije o drugim kanalima. Ako želite prijeći na trenutno odabrani kanal, pritisnite gumb **ENTER**.

❑ Korištenje izbornika Kanal

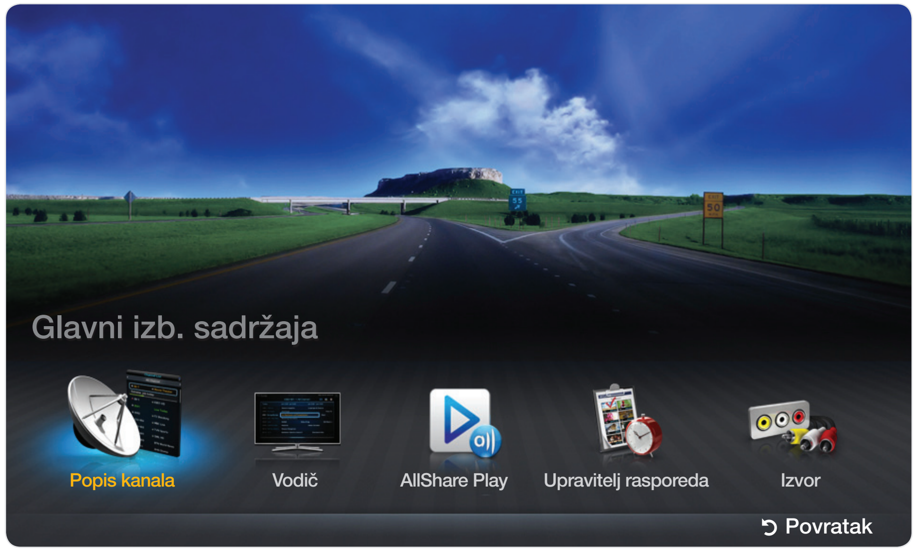
MENU → **Podrška** → **Glavni izb. sadržaja** → ENTER

Pritisnite gumb **CONTENT** kako biste odabrali željeni izbornik. Prikazat će se svaki zaslon.

■ Popis kanala

Možete pregledati informacije o kanalu, **Svi**, **TV**, **Radio**, **Podaci/ostalo**, **Analogno** ili **Favoriti 1**-**5**.

Kad pritisnete gumb **CH LIST** na daljinskom upravljaču, odmah će se prikazati zaslon **Popis kanala**.



* Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

- **Svi**: Prikazuje sve trenutno dostupne kanale.
- **TV**: Prikazuje sve trenutno dostupne televizijske kanale.
- **Radio**: Prikazuje sve trenutno dostupne radijske kanale.
- **Podaci/ostalo**: Prikazuje sve trenutno dostupne MHP ili ostale kanale.
- **Analogno**: Prikazuje sve trenutno dostupne analogne kanale.
- **Favoriti 1-5**: Prikazuje sve omiljene kanale.

  Ako želite vidjeti omiljene kanale koje ste dodali, pritisnite gumb **CH LIST** i zatim se pomoću gumba ◀▶ (**CH način**) krećite između grupa **Favoriti 1-5**.

Korištenje upravljačkih gumba uz značajku **Popis kanala**.

- (**Alati**): Prikaz izbornika s mogućnostima.
- ◀▶ (**CH način / Kanal**): Prijeđite na **Svi, TV, Radio, Podaci/ostalo, Analogno** ili **Favoriti 1-5**.
  - Ako ste odabrali **Prikaz prog.** u izborniku (**Alati**), na drugi kanal možete prijeći pomoću gumba ◀▶ (**Kanal**).
- (**Gledaj / Informacije**): Služi za gledanje kanala koji ste odabrali. / Prikazuje pojedinosti o odabranom programu.
- (**Stranica**): Prelazak na sljedeću ili prethodnu stranicu.

Kako se koristi opcija Raspored gledanja u značajci Popis kanala

(samo digitalni kanali)

Ako postavite opciju **Raspored gledanja** u značajci **Popis kanala**, program možete postaviti samo u značajci **Prikaz prog.**.

1. Pritisnite gumb **CH LIST**, a zatim odaberite željeni digitalni kanal.
2. Pritisnite gumb **TOOLS**, a zatim odaberite **Prikaz prog.**. Pojavljuje se popis programa za taj kanal.
3. Pomoću gumba ▲ / ▼ odaberite željeni program, a zatim pritisnite gumb **ENTER** ↵ (**Informacije**) ili **INFO**.
4. Odaberite **Raspored gledanja** i po dovršenju pritisnite gumb **ENTER** ↵.

Ako želite poništiti **Raspored gledanja**, slijedite korake 1 do 3. Odaberite **Otkaži raspored**.

Korištenje izbornika opcija TOOLS

Postavite svaki kanal koristeći opcije izbornika **Popis kanala** (**Prikaz prog., Uredi omiljene, Zaključaj/Otključ., Uređivanje naziva kanala, Uredi broj kanala, Izbriši, Informacije, Poredak, Uređivanje**).

Stavke izbornika opcija mogu se razlikovati ovisno o statusu kanala.

1. Odaberite kanal i pritisnite gumb **TOOLS**.
2. Odaberite funkciju i promijenite njene postavke.

- **Prikaz prog.**: Prikazuje program kada se odabere digitalni kanal.
- **Uredi omiljene**: Postavite kanale koje često gledate kao omiljene. Dodajte ili izbrišite odabrani kanal u grupi **Favoriti 1-5**.

1. Odaberite **Uredi omiljene**, a zatim pritisnite gumb **ENTER**.
2. Pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali **Favoriti 1-5**, a zatim pritisnite gumb **U redu**.

   Jedan omiljeni kanal može se dodati u više grupa omiljenih kanala, od **Favoriti 1-5**.

- **Zaključaj/Otključ.**: Zaključajte kanal tako da se ne može odabrati niti gledati.
  - Ova funkcija je dostupna samo kad je funkcija **Zaključav. kanala** postavljena na **Uključeno**.
  - Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN od 4 znamenke. PIN možete promijeniti pomoću opcije **Promjena PIN-a**.
- **Uređivanje naziva kanala** (samo analogni kanali): Dodijelite kanalu svoj vlastiti naziv.

- **Uredi broj kanala**: Uredite broj pritiskom na željene gumbe s brojevima.

  Neka područja možda ne podržavaju funkcije **Uređivanje naziva kanala** i **Uredi broj kanala**.

- **Izbriši**: Možete izbrisati kanal kako bi se prikazivali samo kanali koje želite.
- **Informacije**: Prikazuje pojedinosti o odabranom programu.
- **Poredak**: Promjena popisa prema broju kanala ili prema nazivu kanala.

- **Uređivanje**: Možete odabrati željene kanale i urediti ih.

Korištenje izbornika opcija TOOLS

Postavite svaki kanal pomoću opcija izbornika (**Uredi omiljene, Zaključaj/Otključ., Izbriši, Poništi odabir., Odabir svih**).

1. Pritisnite gumb **TOOLS** na zaslonu **Popis kanala**, a zatim odaberite **Uređivanje**. S lijeve strane kanala pojavljuje se potvrdni okvir.
2. Pomoću gumba ▲/▼ odaberite željeni kanal, a zatim pritisnite gumb **ENTER**. Oznaka (✓) označava kanal koji ste odabrali.
   - Možete odabrati više od jednog kanala.
   - Ponovo pritisnite gumb **ENTER** kako biste poništili odabir kanala.
3. Pritisnite gumb **TOOLS**, a zatim odaberite funkciju i promijenite joj postavke.

- **Uredi omiljene**: Kanale koje često gledate postavite kao omiljene.

  Zaslon **Uredi omiljene** ima pet grupa (**Favoriti 1**, **Favoriti 2** itd.). Omiljeni kanal možete dodati bilo kojoj od tih grupa. Pritisnite gumbe ▲/▼ kako biste odabrali grupu.

- **Zaključaj/Otključ.**: Zaključajte kanal tako da se ne može odabrati niti gledati.

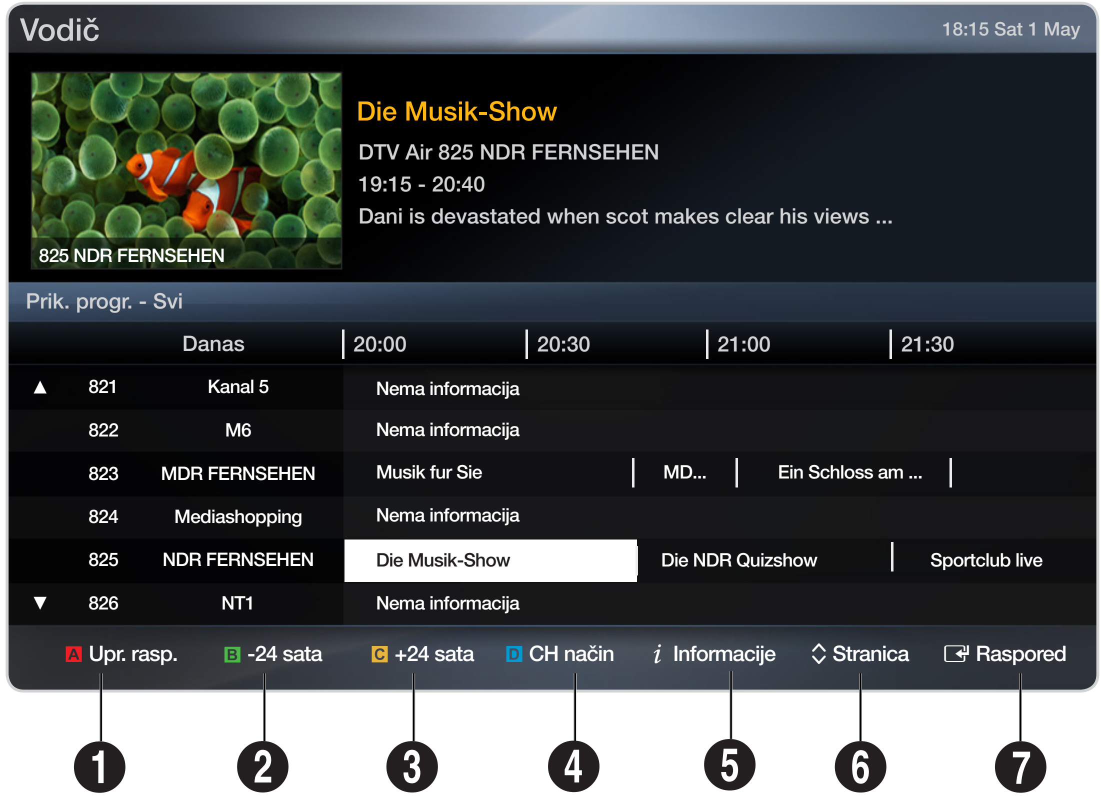
  Ova funkcija je dostupna samo kad je funkcija **Zaključav. kanala** postavljena na **Uključeno**.

  Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN od 4 znamenke. PIN možete promijeniti pomoću opcije **Promjena PIN-a**.

- **Izbriši**: Možete izbrisati kanal kako bi se prikazivali samo kanali koje želite.
- **Poništi odabir.**: Poništenje odabira svih odabranih kanala.
- **Odabir svih**: Odabir svih kanala na popisu.

Vodič

Informacije o elektroničkom vodiču kroz programe (EPG) daju televizijske kuće. Pomoću plana emisija koji daju televizijske kuće možete unaprijed odrediti koje programe želite gledati kako biste omogućili automatsku promjenu kanala na odabrani program u određeno vrijeme. Programski unosi mogu biti prazni ili zastarjeli, ovisno o statusu kanala.



* Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

❶ **A** Crveno (**Upr. rasp.**): Prelazi na rezervirane programe u opciji **Upr. rasp.**.

❷ **B** Zeleno (**-24 sata**): Prikaz popisa programa koji se trebaju emitirati unutar sljedećih 24 sata.

❸ **C** Žuto (**+24 sata**): Prikaz popisa programa koji se trebaju emitirati nakon isteka 24 sata.

❹ **D** Plavo (**CH način**): Vrstu kanala koju želite prikazivati odaberite u prozoru **Popis kanala**. (**Svi, TV, Radio, Podaci/ostalo, Favoriti 1**-**5**)

❺ 𝑖 (Informacije): Prikazuje pojedinosti o odabranom programu.

❻ ◇ (Stranica): Služi za prelazak na prethodnu ili sljedeću stranicu.

❼ ⏎ (Gledaj / Raspored)

- Kod odabira trenutnog programa, možete gledati odabrani program.
- Kod odabira programa koji će biti emitiran u budućnosti možete rezervirati gledanje odabranog programa. Kako biste poništili raspored, ponovo pritisnite gumb **ENTER**⏎ i odaberite Otkaži raspored.

Upravitelj rasporeda

Možete postaviti automatsko prikazivanje željenog kanala u određeno vrijeme. Usto možete pregledati, izmijeniti ili izbrisati kanal koji ste rezervirali za gledanje. Najprije postavite točno vrijeme kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

Korištenje izbornika opcija TOOLS

Postavite svaki kanala koristeći opcije izbornika (**Otkaži raspored, Uredi raspored, Ručna izrada rasporeda, Prikaži vodič**).

1. Pritisnite gumb **TOOLS** kako biste odabrali opciju **Ručna izrada rasporeda**.

   Opciju **A** (**Ručna izrada rasporeda**) možete pritisnuti izravno na zaslonu **Upravitelj rasporeda**.

2. Pritisnite ◄/►/▲/▼ ili gumbe s brojevima kako biste postavili opcije **Antena, Kanal, Ponovi, Datum, Vrijeme početka**.

   - **Antena**: Odaberite željeni signal emitiranja.
   - **Kanal**: Odaberite željeni kanal.

- **Ponovi**: Odaberite **Jednom, Ručni, Sub~Ned, Pon~Pet** ili **Svakodn.** prema vlastitim preferencama. Ako odaberete vrijednost **Ručni**, možete odabrati dan koji želite.

  NOTE: Oznaka (✓) označava dan koji ste odabrali.

- **Datum**: Možete postaviti željeni datum.

  NOTE: Ova je funkcija dostupna ako ste odabrali **Jednom** u funkciji **Ponovi**.

- **Vrijeme početka**: Možete postaviti željeno vrijeme početka.

NOTE: Ako želite urediti ili poništiti odabir rasporeda, odaberite rezervirani raspored u opciji **Popis rezervacija**. Pritisnite gumb **TOOLS**, a zatim odaberite **Uredi raspored** ili **Otkaži raspored**.

NOTE: Ako odaberete **Prikaži vodič**, prikazat će se zaslon **Vodič**.

❑ Ponovno ugađanje kanala

■ Antena (Antenska / Kabelska TV) TOOLS

MENU → Kanal → Antena → ENTER

Kako bi televizor mogao započeti s pohranjivanjem dostupnih kanala, morate navesti vrstu izvora ulaznog signala priključenog na televizor (tj. sustav **Antenska** ili **Kabelska TV**).

Država

(ovisno o državi)

MENU → **Kanal** → **Država** → **ENTER**

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.

- **Digitalni kanal**: Promijenite državu za digitalne kanale.
- **Analogni kanal**: Promijenite državu za analogne kanale.

Automatsko podešavanje

(ovisno o državi)

MENU → Kanal → Automatsko podešavanje → ENTER

Automatski pretražuje kanale i pohranjuje ih u televizor.

Automatski dodijeljeni brojevi programa ne moraju se poklapati sa stvarnim ili željenim brojevima programa. Ako je kanal zaključan, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

- **Automatsko podešavanje**

  Antenska / Kabelska TV: Odaberite izvor antene koji želite pohraniti.

  Digitalni i Analogni / Digitalno / Analogno: Odaberite izvor kanala koji želite pohraniti.

Kada je izvor antene postavljen na Antenska ili Kabelska TV:

Ako ste odabrali **Kabelska TV** → **Digitalni i Analogni** ili **Digitalno**: Unesite vrijednost za pretraživanje kanala kabelske televizije.

– **Odabir operatera** (ovisno o državi): Služi za odabir operatera usluga kabelske mreže.

– **Način pretraž. (Sve / Mreža / Brzo)**: Skenira sve kanale s aktivnim postajama koje emitiraju program i pohranjuje ih u memoriju televizora.

  Ako odaberete **Brzo**, pritiskom na gumb na daljinskom upravljaču možete ručno postaviti opcije **Mreža, ID mreže, Frekvencija, Modulacija**, **Brzina simbola**.

– **Mreža (Autom. / Ručni)**: Odabir načina postavljanja opcije **ID mreže** između **Autom.** i **Ručni**.

– **ID mreže**: Kada je **Mreža** postavljena na **Ručni**, možete postaviti vrijednost **ID mreže** pomoću numeričkih gumba.

– **Frekvencija**: Prikazuje frekvenciju kanala. (razlikuje se u svakoj državi)
– **Modulacija**: Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.
– **Brzina simbola**: Prikazuje dostupne vrijednosti za "brzinu simbola".

- **Opcije pretraž.kab. mreže**

  (ovisno o državi, vrijedi samo za kabelske kanale)

  Postavlja dodatne opcije pretraživanja, poput frekvencije i brzine simbola kod pretraživanja u kabelskim mrežama.

  Početna frekv. / Završna frekv.: Postavlja početnu ili završnu frekvenciju (razlikuje se u svakoj državi).

  Brzina simbola: Prikazuje dostupne vrijednosti za "brzinu simbola".

  Modulacija: Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.

Ručno podešavanje

MENU → **Kanal** → **Ručno podešavanje** → **ENTER**

Služi za ručno traženje kanala i njihovo pohranjivanje u televizor.

Ako je kanal zaključan, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

Ovisno o izvoru kanala, opcija **Ručno podešavanje** može biti podržana.

Kada je izvor antene postavljen na Antenska ili Kabelska TV:

- **Traženje digitalnog kanala**: Služi za ručno traženje digitalnih kanala i njihovo pohranjivanje u televizor. Pritisnite gumb **Novi** kako biste pretražili digitalne kanale. Nakon dovršetka skeniranja, kanal na popisu je ažuriran.
  - Ako je odabrano **Antena** → **Antenska**: **Kanal, Frekvencija, Širina pojasa**
  - Ako je odabrano **Antena** → **Kabelska TV**: **Frekvencija, Modulacija, Brzina simbola**

- **Traženje analognog kanala**: Traži analogni kanal. Pritisnite gumb **Novi** kako biste pretražili kanale podešavanjem opcija **Program, Sustav boja, Sustav zvuka, Kanal, Pretraž.**.

  Načini rada kanala

  – **P** (programski način rada): Po završetku podešavanja, postajama koje emitiraju programe na vašem području dodijeljeni su brojevi od P0 do P99. Kanal u ovom načinu rada možete odabrati unosom broja koji je dodijeljen kanalu.

  – **C** (antenski način rada) / **S** (kabelski način rada): Ova dva načina rada omogućavaju odabir kanala putem unosa broja koji je dodijeljen svakoj televizijskoj postaji ili kanalu kabelske televizije.

Prenesi popis progr.

(ovisno o državi)

MENU → **Kanal** → **Prenesi popis progr.** → **ENTER**

Uvozi ili izvozi kartu kanala. Morate povezati USB uređaj za spremanje kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.

- **Uvezi iz USB-a**: Uvoz popisa kanala s USB uređaja.
- **Izvezi na USB**: Izvoz popisa kanala na USB uređaj.

Fino ugađanje

(samo analogni kanali)

MENU → **Kanal** → **Fino ugađanje** → **ENTER**

Ako je signal slab ili izobličen, kanal treba ručno ugoditi.

Fino podešeni kanali označeni su zvjezdicom "*".

Kako biste ponovo postavili fino podešavanje, odaberite **Reset**.

Uredi broj kanala (Onemogući / Omogućavanje)

(ovisno o državi)

MENU → **Kanal** → **Uredi broj kanala** → **ENTER**

Koristi se za promjenu broja kanala. Nakon promjene broja kanala, informacije o kanalu ne ažuriraju se automatski.

❑ Promjena unaprijed postavljenog načina rada slike

MENU → **Slika** → **Način prik. Slike** → ENTER

■ Način prik. Slike TOOLS

Odaberite željenu vrstu slike.

Kada je uređaj povezan s računalom, mogu se mijenjati samo postavke **Zabavi** i **Standardan**.

- **Dinamičan**: Prikladan za dobro osvijetljenoj prostoriji.
- **Standardan**: Prikladno za normalno okruženje.
- **Prirodno** za seriju LED 5 od 32" i više: Prikladno za smanjivanje naprezanja očiju.
- **Film**: Prikladno za gledanje filmova u zatamnjenoj sobi.
- **Zabavi**: Prikladan za gledanje filmova i igara.

  Dostupno je samo ako je uspostavljena veza s računalom.

❑ Podešavanje postavki slike

■ Samsung MagicAngle za seriju LED 4 od 19", seriju 5 od 22"

MENU → Slika → Samsung MagicAngle → **ENTER**

Podesite kut gledanja zaslona kako biste optimizirali kvalitetu zaslona u skladu s položajem iz kojeg gledate zaslon.

- **Samsung MagicAngle**: Prilikom gledanja zaslona pod kutom koji je ispod ili iznad odgovarajuće vrijednosti postavljene za svaki položaj, možete postići sličnu kvalitetu slike kao i prilikom gledanja zaslona koji je ravno ispred vas.

  Isključeno: Ovu opciju odaberite kad je zaslon ravno ispred vas.

  Način nasl. gled.: Ovu opciju odaberite prilikom gledanja iz nešto nižeg položaja.

  Način stajanja: Ovu opciju odaberite prilikom gledanja iz nešto višeg položaja.

- **Način rada**: Služi za podešavanje kuta gledanja.

Kada je značajka **Samsung MagicAngle** postavljena na **Način nasl. gled.** ili **Način stajanja**, opcija **Gama** nije dostupna.

■ Poz. osvjet. za LED, LCD televizor / Ćelija-svjetlo za PDP televizor / Kontrast / Svjetlina / Oštrina / Boja / Nijansa (Z/C)

Televizor ima nekoliko mogućnosti postavki za upravljanje kvalitetom slike.

NAPOMENA

- U analognim načinima rada **TV, Vanjski, AV** u sustavu PAL, funkcija **Nijansa (Z/C)** nije dostupna. LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta
- Prilikom povezivanja s računalom možete mijenjati samo vrijednosti opcija **Poz. osvjet.** za LED, LCD televizor / **Ćelija-svjetlo** za PDP televizor, **Kontrast, Svjetlina** i **Oštrina**.
- Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s televizorom.
- Niža svjetlina slike smanjuje i potrošnju energije.

Podešavanje zaslona

MENU → Slika → Podešavanje zaslona → **ENTER**

Postavlja razne opcije za sliku, kao što su veličina i omjer slike.

- **Veličina slike**: Kabelski ili satelitski prijemnik može imati svoj skup veličina zaslona. Međutim, preporučujemo korištenje načina rada 16:9 većinu vremena.

  Automatska širina: Automatski podešava veličinu slike na omjer slike **16:9**.

  16:9: Postavlja sliku u širokokutni način rada 16:9.

  Zum.-široko: Povećava veličinu slike na više od 4:3.

  Podešava postavku **Pozicija** pomoću gumba ▲, ▼.

Zoom: Povećavanje slike formata 16:9 (u okomitom smjeru) kako bi odgovarala veličini zaslona.

- Podešava postavke **Zoom** i **Pozicija** pomoću gumba ▲, ▼.

4:3: Postavlja sliku u širokokutni način rada 4:3.

- Izbjegavajte gledanje u formatu 4:3 tijekom dužeg vremena. Tragovi obruba na lijevoj i desnoj strani te u sredini zaslona mogu uzrokovati zadržavanje slike (efekt izgaranja slike) koje nije pokriveno jamstvom.

Pod.zaslona: Koristite funkciju za prikaz cijele slike bez izrezivanja kada su ulazni signali HDMI (720p / 1080i / 1080p) ili Komponenta (1080i / 1080p).

LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta

Smart prikaz 1 za seriju LED 5 od 32" i više: Smanjuje početnu veličinu zaslona za 50%.

Smart prikaz 2 za seriju LED 5 od 32" i više: Smanjuje početnu veličinu zaslona za 25%.

NAPOMENA

- **Smart prikaz 1** omogućen je samo u načinu rada HDMI.
- **Smart prikaz 2** omogućen je samo u načinima rada DTV i HDMI.
- Veličina slike može se mijenjati ovisno o ulaznoj rezoluciji kada se sadržaj reproducira pomoću opcije **Videozapisi** unutar opcije **Media Play**.

- **Pozicija**: Služi za podešavanje položaja slike. Ova je funkcija dostupna samo u sklopu značajki **Pod.zaslona** ili **Zum.-široko**.

- **Zoom/Pozicija**: Služi za podešavanje veličine i položaja slike. Ova je funkcija dostupna samo u sklopu opcije **Zoom**.

NAPOMENA

- Nakon odabira opcije **Pod.zaslona** u načinu rada HDMI (1080i / 1080p) ili Komponenta (1080i / 1080p), možda ćete morati poravnati sliku tako da bude u središtu zaslona LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta:
  1. Za odabir **Pozicija** pritisnite gumb ▲ ili ▼.
  2. Pritisnite gumb **ENTER**.
  3. Za pomicanje slike pritisnite gumb ▲, ▼, ◀ ili ►.
- Mogućnosti veličine slike mogu se mijenjati ovisno o izvoru signala.
- Za ponovno postavljanje položaja koji ste već podesili odaberite opciju **Reset** na zaslonu značajke **Pozicija**. Slika će se postaviti na zadanu poziciju.

- Dostupne stavke mogu se razlikovati ovisno o odabranom načinu rada.
- Kada je uređaj povezan s računalom mogu se podešavati samo načini rada **16:9** i **4:3**.
- Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na televizoru.
- Ako koristite postavku **Pod.zaslona** uz ulaz HDMI 720p, po 1 linija će se odrezati s gornje, donje, lijeve i desne strane, kao što je to slučaj kod funkcije overscan.

- **4:3 velič. zaslona (16:9 / Zum.-široko / Zoom / 4:3)**: Dostupno je samo kada je veličina slike postavljena na vrijednost **Automatska širina**. Željenu veličinu slike možete odrediti kao 4:3 WSS (Usluga širokog zaslona) ili kao originalnu veličinu. Svaka europska država zahtijeva drukčiju veličinu slike.

- **PC podešavanje zaslona** za seriju LED 4 od 19", seriju 5 od 22"

  Dostupan je samo u načinu rada **PC**.

  Grubo / Fino: Uklanja ili smanjuje šum na slici. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju što je bolje moguće (**Grubo**) i ponovite fino podešavanje. Nakon smanjenja šuma ponovno podesite sliku tako da se poravna u sredini zaslona.

  Pozicija: Podesite veličinu zaslona na računalu ako ne odgovara veličini TV zaslona. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za podešavanje okomitog položaja. Pritisnite gumb ◄ ili ► za podešavanje vodoravnog položaja.

  Tvor.post slike: Ponovno postavljanje slike na zadane postavke.

■ Autopodešav. TOOLS za seriju LED 4 od 19", seriju 5 od 22"

MENU → Slika → Autopodešav. → ENTER

Automatsko podešavanje vrijednosti/položaje frekvencija i fino ugađanje postavki.

Dostupan je samo u načinu rada PC.

Nije dostupno prilikom povezivanja preko HDMI/DVI kabela.

Korištenje televizora kao računalnog zaslona

Postavljanje računalnog softvera (za operacijski sustav Windows)

Ovisno o verziji sustava Windows i video kartici, stvarni zaslon na vašem računalu može se razlikovati, ali i u tom slučaju primjenjuju se iste osnovne informacije o postavljanju. (U suprotnom se obratite proizvođaču računala ili zastupniku tvrtke Samsung).

Kako biste postavili rezoluciju zaslona, pritisnite "Upravljačka ploča”" u početnom izborniku sustava Windows i zatim postavite željenu rezoluciju zaslona na kartici "Prikaz.

NAPOMENA

- Ispravna postavka veličine (rezolucija zaslona)
  - [Optimalno: 1366 X 768 piksela] za seriju LED 4
  - [Optimalno: 1920 X 1080 piksela] za seriju LED 5
- Ako u dijaloškom okviru vašeg zaslona postoji opcija okomite frekvencije, ispravna vrijednost je "60" ili "60 Hz".

❑ Izmjena mogućnosti slike

■ Napredne postavke

MENU → Slika → Napredne postavke → **ENTER**

(dostupno u načinu rada **Standardan / Film**)

Mogu se podesiti detaljne postavke zaslona, uključujući boju i kontrast.

Prilikom povezivanja s računalom mogu se mijenjati samo vrijednosti opcija **Gama** i **Balans bijele boje**. za seriju LED 4 od 19", seriju 5 od 22"

- **Dinam. kontrast (Isključeno / nizak / srednji / Visoki)**: Podešavanje kontrasta zaslona.
- **Crni ton (Isključeno / Tamno / Tamnije / Najtamnije)**: Odabir razine crne kako biste podesili dubinu zaslona.
- **Pod. prema boji kože**: Postavljanje boje prema boji kože.



- **RGB Only Mode (Isključeno / Crveno / Zelena / Plava)**: Prikazuje crvenu, zelenu i plavu boju za fino podešavanje nijanse i zasićenosti.
- **Područje boje (Autom. / Prirodno)**: Podešavanje raspona dostupnih boja za stvaranje slike.

- **Balans bijele boje**: Podešavanje topline boje za prirodniju sliku.

  Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave: Podešavanje tamne vrijednosti za svaku boju (crvena, zelena, plava).

  Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave: Podešavanje svjetline za svaku boju (crvena, zelena, plava).

  Reset: Ponovno postavlja **Balans bijele boje** na zadane postavke.

- **Gama**: Podešavanje intenziteta primarnih boja.
- **Osv. pokr. objekta (Isključeno / Uključeno)**: Smanjivanje potrošnje energije kroz kontrolu svjetline pokreta.

  Ova funkcija nije podržana u načinu rada **3D**. za seriju PDP 490

  Dostupan je samo u načinu rada **Standardan**.

  Pri mijenjanju vrijednosti postavke **Poz. osvjet.** za LED, LCD televizor **/ Ćelija-svjetlo** za PDP televizor**, Svjetlina** ili **Kontrast**, opcija **Osv. pokr. objekta** bit će postavljena na **Isključeno**.

Mogućnosti slike

MENU → Slika → Mogućnosti slike → **ENTER**

Kada je uređaj povezan s računalom, može se mijenjati samo postavka **Kontr. Boje**.

- **Kontr. Boje (Hladna / Standardon / Topla1 / Topla2)**

  Topla1 1ili **Topla2** isključuju se kada je način rada slike **Dinamičan**.

  Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na televizoru.

- **Filtar za dig. noise (Isključeno / nizak / srednji / Visoki / Autom. / Autom. vizualizacija)**: Ako je signal koji vaš televizor prima slab, moguće je aktivirati značajku **Filtar za dig. noise** kako bi se smanjili šumovi i pojavljivanje dvostrukih slika na zaslonu.

  NN Ako je signal slab, probajte primjenjivati ostale mogućnosti dok se ne prikaže najbolja slika.

  Autom. vizualizacija: Kod mijenjanja analognih kanala, prikazuje jačinu signala.

  NN Dostupno samo za analogne kanale.

  NN Pritiskom na gumb **INFO** prikazuje se traka jačine signala.

  NN Kad je traka zelena, primate najbolji mogući signal.

- **MPEG fil. za noise (Isključeno / nizak / srednji / Visoki / Autom.)**: Smanjuje razinu buke u MPEG zapisima kako bi se omogućila poboljšana kvaliteta slike.
- **HDMI crna (nizak / Normalan)**: Odabir razine crne boje na zaslonu kako biste podesili dubinu zaslona.
  - Dostupno samo u načinu rada **HDMI** (RGB signali).
- **Film način rada (Isključeno / Auto1 / Auto2)**: Postavlja televizor tako da automatski detektira i obrađuje signale filmske slike sa svih izvora i prilagođuje sliku za optimalnu kvalitetu.
  - Dostupno u načinima rada TV, AV, Komponenta (480i / 1080i) i HDMI (1080i). LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta
  - Ako slika na zaslonu izgleda neprirodno, promijenite način rada u **Isključeno / Auto1 / Auto2** u značajci **Film način rada**.
- **LED dodatni pokret (Isključeno / Uključeno)** za seriju LED 5: Iz brzih scena s mnogo pokreta uklanja zapinjanje radi postizanja jasne slike.
  - Deaktivira se ako se način prikaza slike postavi na **Prirodno**.

■ Poč. post. slike (Da / Ne)

MENU → Slika → Poč. post. slike → **ENTER**

Ponovno postavlja trenutni način rada slike na zadane postavke.

❑ Promjena zadanog načina rada zvuka

■ Opcije zvuka TOOLS

MENU → Zvuk → Opcije zvuka → ENTER

- **Standardan**: Odabire normalan način rada zvuka.
- **Glazba**: Ističe glazbu ispred glasova.
- **Film**: Nudi najbolji zvuk za reprodukciju filmova.
- **Jasan glas**: Naglašava glas, a ne zvuk.
- **Pojačati**: Povećava intenzitet zvuka visokih frekvencija kako bi se omogućilo bolje iskustvo slušanja za osobe s oštećenjem sluha.

Ako je **Odabir zvučnika** postavljen na **Vanjski zvučnik, Opcije zvuka** nisu omogućene. za LED i PDP televizore

❑ Podešavanje postavki zvuka

■ Zvučni efekt

(samo standardni način reprodukcije zvuka)

MENU → Zvuk → Zvučni efekt → **ENTER**

Pomoću tipki sa strelicama za kretanje prema gore i dolje odaberite opciju, a zatim pritisnite gumb **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Isključeno / Uključeno)** TOOLS

  (samo standardni način reprodukcije zvuka)

  Ova tehnologija donosi virtualno iskustvo 5.1-kanalnog surround zvuka kroz dva zvučnika, pomoću tehnologije HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Isključeno / Uključeno)**

  (samo standardni način reprodukcije zvuka)

  Ova funkcija omogućava povećanje intenziteta glasa u odnosu na glazbu u pozadini ili zvučne efekte kako biste mogli jasnije čuti dijaloge prilikom gledanja emisija.

- **Equalizer**

  Za prilagodbu zvuka u svakom zvučniku koristite ekvilizator.

  Balans: Podešava odnos lijevog i desnog zvučnika.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Podešavanje širine pojasa): Podešavanje razine različitih pojasnih frekvencija.

  Reset: Ponovno postavljanje postavki equalizera na zadane vrijednosti.

Ako je **Odabir zvučnika** postavljen na **Vanjski zvučnik, Zvučni efekt** nisu omogućene. za LED i PDP televizore

Opcije zvučnog emitiranja

MENU → **Zvuk** → **Opcije zvučnog emitiranja** → ENTER

- **Audio jezik** TOOLS

  (samo digitalni kanali)

  Promjena zadane vrijednosti jezika za zvučnu reprodukciju.

  Dostupni jezik može se razlikovati ovisno o emisiji.

- **Audio format**

  (samo digitalni kanali)

  Ako se zvuk emitira iz glavnog zvučnika i iz audio prijemnika, može doći do jeke zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju koristite funkciju zvučnika na televizoru.

  Opcija **Audio format** može se razlikovati ovisno o emisiji. 5.1-kanalni Dolby digitalni zvuk dostupan je samo kod povezivanja vanjskog zvučnika preko optičkog kabela. LCD 420 ne podržava

- **Audio - opis**

  (nije dostupno na svim lokacijama) (samo digitalni kanali)

  Ova funkcija upravlja emitiranjem zvuka za AD (Audio opis) kada ga TV postaja emitira uz glavni zvučni signal.

  Audio opis (Isključeno / Uključeno): Uključivanje ili isključivanje funkcije audio opisa.

  Glasnoća: Podešava glasnoću audio opisa.

Dodatne postavke

MENU → **Zvuk** → **Dodatne postavke** → **ENTER**

- **DTV razina zvuka (MPEG / HE-AAC)** (samo digitalni kanali): Ova funkcija omogućava smanjenje nejednakosti signala glasa (jedan od signala koji se primaju tijekom emitiranja digitalnog TV programa) i željene razine tog signala.
  - Ovisno o vrsti emitiranog signala, **MPEG / HE-AAC** može se podesiti između -10dB i 0dB.
  - Za povećavanje ili smanjivanje jačine zvuka, možete podesiti vrijednost u rasponu između 0 i -10.

- **SPDIF izlaz** za LED i PDP televizore: SPDIF (Sony Philips Digitalno sučelje) upotrebljava se za digitalni zvuk, smanjujući smetnje prema zvučnicima i drugim digitalnim uređajima poput DVD uređaja.

  Audio format: Možete odabrati digitalni format izlaznog zvuka (SPDIF). Dostupni digitalni format izlaznog zvuka (SPDIF) može se razlikovati ovisno o izvoru ulaznog signala.

  Priključivanjem 5.1-kanalnih zvučnika prema postavkama Dolby Digital maksimizira interaktivni 3D zvuk.

  Odgoda zvuka: Ispravljanje neusklađenosti zvuka i slike prilikom gledanja televizijskog programa ili videozapisa, slušanja digitalnog zvuka preko vanjskog uređaja poput AV prijemnika (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: Ova funkcija smanjuje neujednačenost između signala dolby digital i signala glasa (npr. MPEG zvučni zapis, HE-AAC, ATV zvuk).

  Odaberite **Line** kako biste dobili dinamičan zvuk, a **RF** kako biste smanjili razliku između glasnih i tihih zvukova noću.

  Line: Postavite razinu izlaza za signale veće ili manje od -31dB (referenca) na -20dB ili -31dB.

  RF: Postavite razinu izlaza za signale veće ili manje od -20dB (referenca) na -10dB ili -20dB.

Postavke zvučnika

MENU → **Zvuk** → **Postavke zvučnika** → ENTER

- **Odabir zvučnika (Vanjski zvučnik / Zvuč. telev.)** za LED i PDP televizore

  Može doći do jeke zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju televizor postavite na **Vanjski zvučnik**.

  Kada je značajka **Odabir zvučnika** postavljena na opciju **Vanjski zvučnik**, gumbi za jačinu zvuka i **MUTE** ne rade, a postavke zvuka su ograničene.

  Odabir zvučnika Odabir zvučnika postavljena na **Vanjski zvučnik**.

  - **Zvuč. telev.**: Isključeno, **Vanjski zvučnik**: Uključeno

  Odabir zvučnika Odabir zvučnika postavljena na **Zvuč. telev.**.

  - **Zvuč. telev.**: Uključeno, **Vanjski zvučnik**: Uključeno

  Ako nema video signala, zvuk je isključen na oba zvučnika.

- **Auto jačina zvuka (Isključeno / Normalan / Noćni)**

  Kako biste izjednačili razinu jačine zvuka na svima kanalima, postavite na **Normalan**.

  Noćni: Ovaj način rada pruža poboljšani zvuk u usporedbi s načinom rada **Normalan**, gotovo bez ikakvih šumova Pogodan je za korištenje noću.

  Kako biste mogli upravljati jačinom zvuka na uređaju koji je povezan s televizorom, a služi kao izvor signala, opciju **Auto jačina zvuka** na televizoru postavite na **Isključeno**. U protivnom se prenošenje upravljanja jačinom zvuka na uređaj koji je izvor signala možda neće primijeniti.

Reset. zvuka (Da / Ne)

MENU → Zvuk → Reset. zvuka → ENTER

Sve postavke zvuka ponovno se postavljaju na tvornički zadane vrijednosti.

❑ Odabir načina reprodukcije zvuka TOOLS

Ako način rada postavite na **Dual I-II**, na zaslonu se prikazuje trenutni način reprodukcije zvuka.

	Vrsta zvuka	Dual I-II	Zadano
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatska promjena
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatska promjena
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

Ako je stereo signal slab i dođe do automatskog prebacivanja, prijeđite na mono.

Aktivira se samo za signal stereo zvuka.

Dostupno samo ako je kao **Izvor** postavljen **TV**.

❑ Povezivanje s mrežom

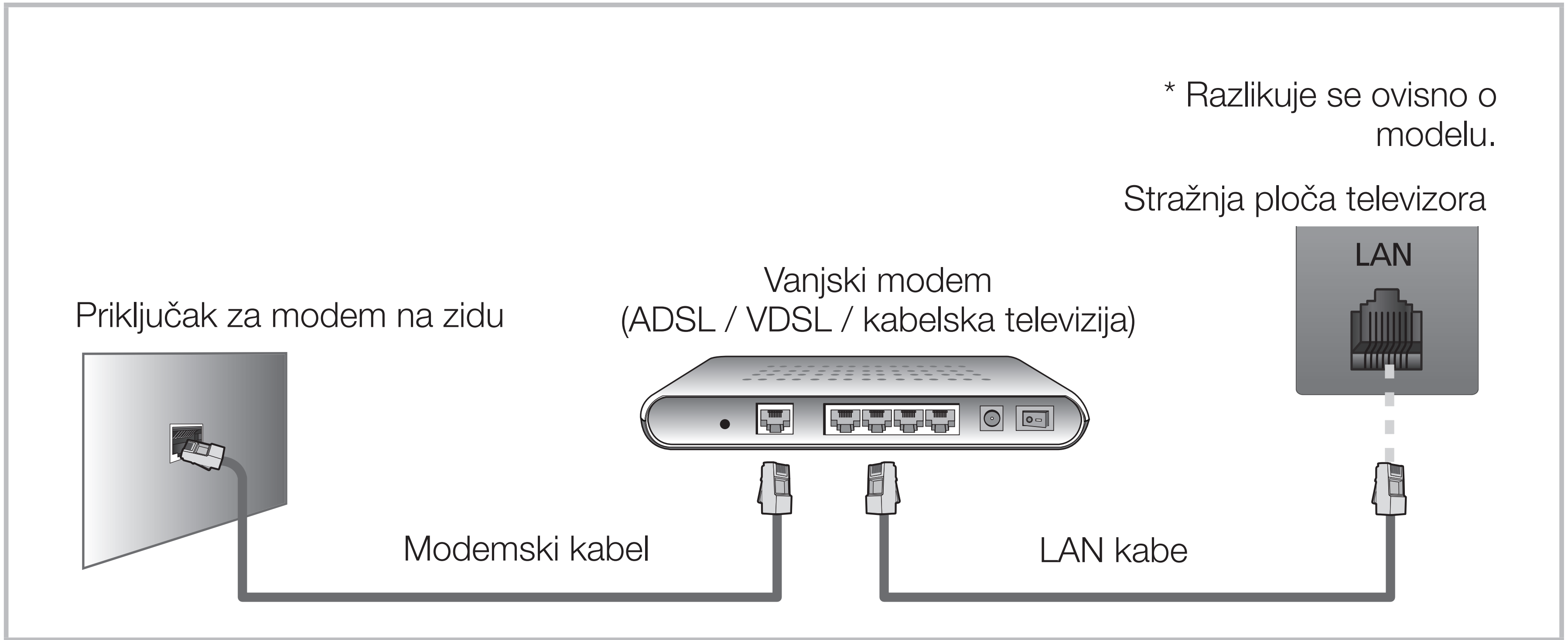
za seriju LED 5 od 32" u više, seriju PDP 490

Funkcija povezivanja s mrežom nije podržana na LED televizorima, ovisno o državi.

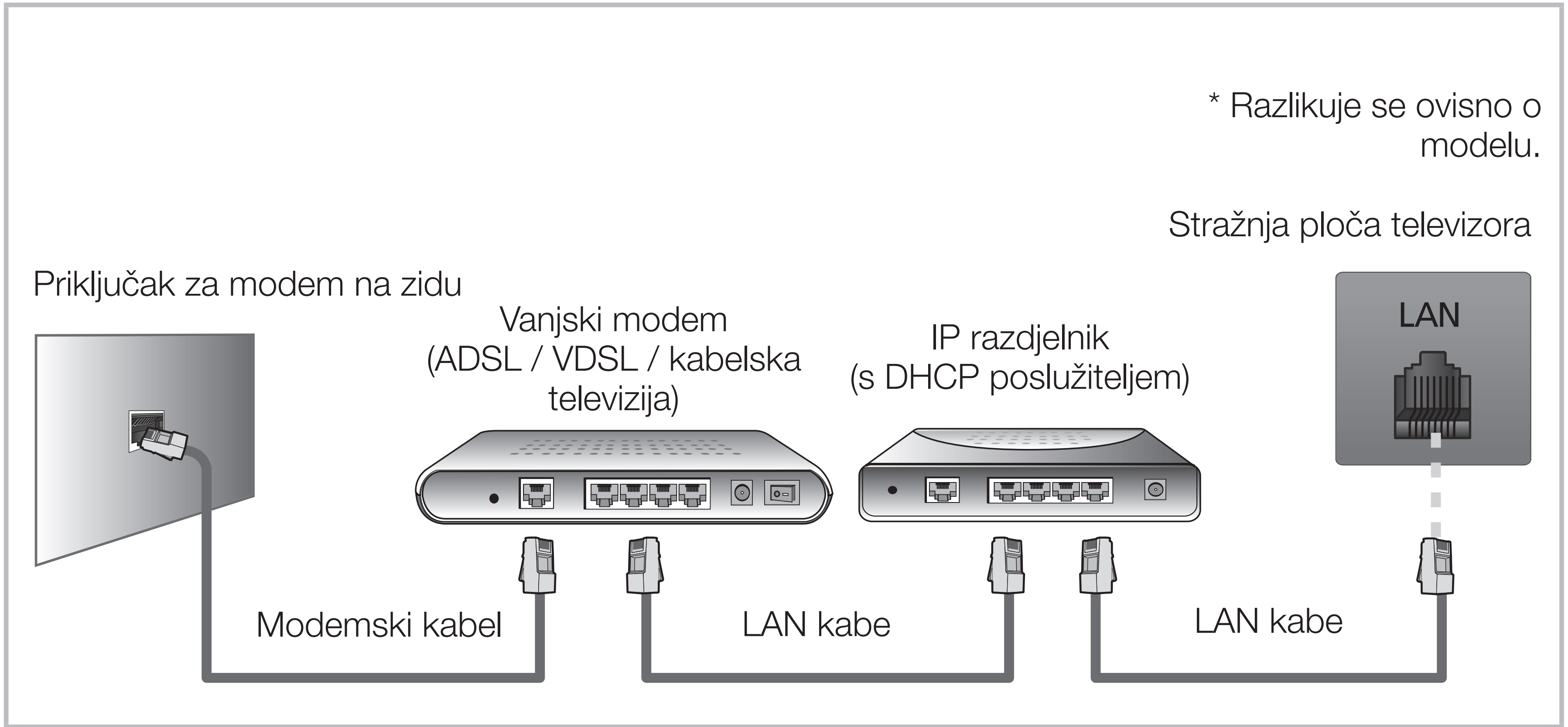
■ Žičana mrežna veza

Televizor možete priključiti na LAN pomoću kabela na tri načina:

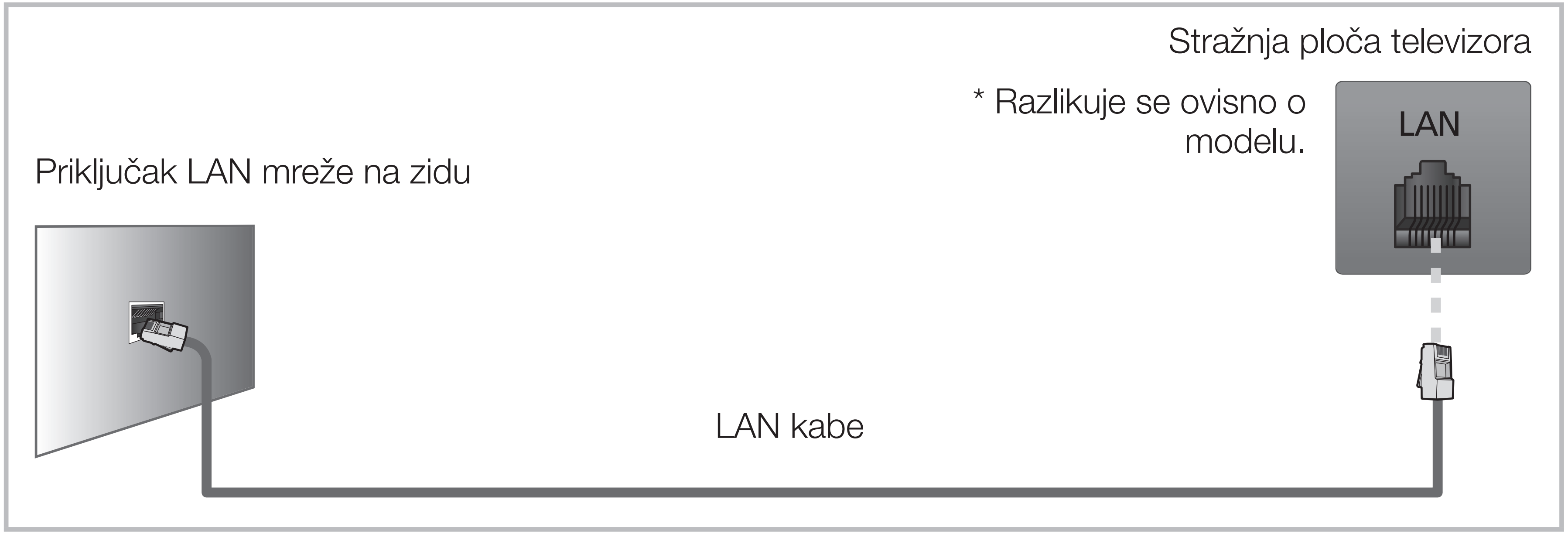
- Televizor možete povezati s LAN mrežom priključivanjem LAN priključka na stražnjoj strani televizora na vanjski modem pomoću LAN kabela. Pogledajte dijagram ispod.



- Televizor možete povezati s LAN mrežom priključivanjem LAN priključka na stražnjoj strani televizora na IP djelitelj koji je priključen na vanjski modem. Za povezivanje koristite LAN kabel. Pogledajte dijagram ispod.



- Ovisno o tome kako je vaša mreža konfigurirana, možda televizor možete povezati s LAN mrežom priključivanjem LAN priključka na stražnjoj strani televizora izravno u mrežnu utičnicu na zidu pomoću LAN kabela. Pogledajte dijagram ispod. Napominjemo da je zidna utičnica priključena na modem ili usmjernik na drugom mjestu u kući.



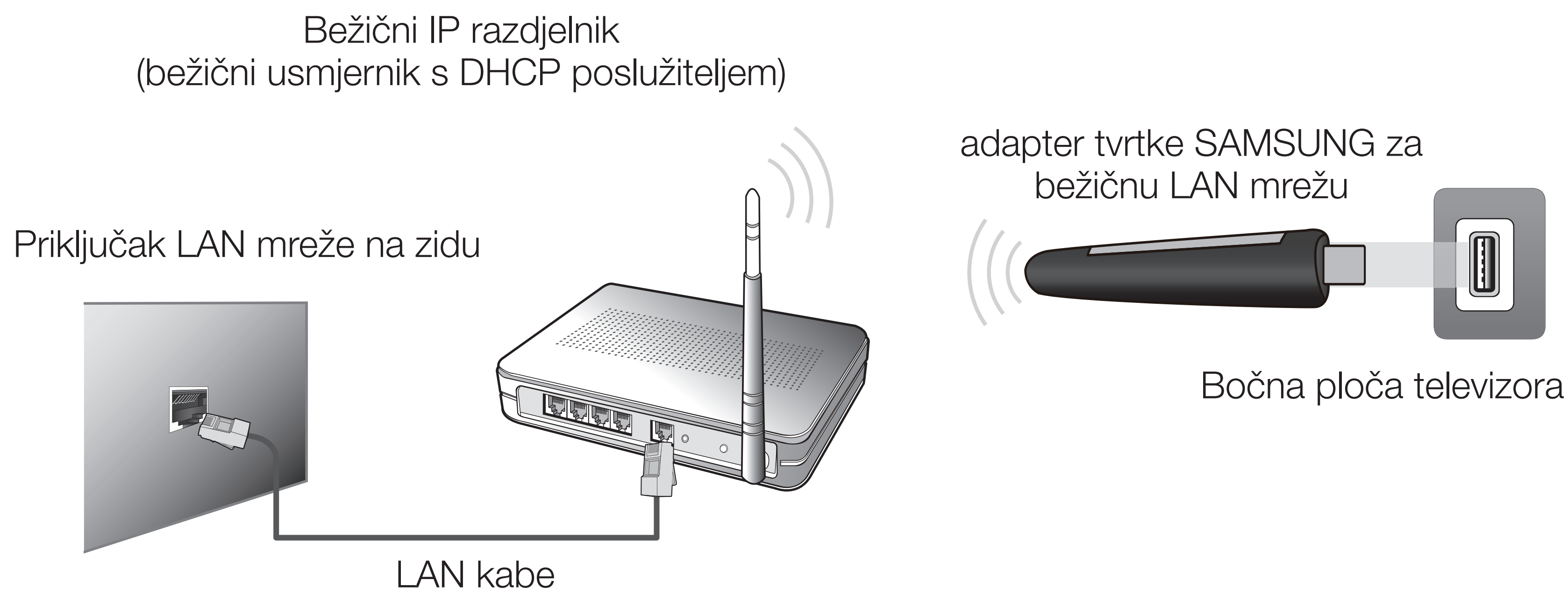
- Ako vaša mreža zahtijeva korištenje dinamične IP adrese, trebate koristiti ADSL modem ili usmjernik koji podržava protokol za dinamičko konfiguriranje glavnog računala (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP).

Modemi i usmjernici koji podržavaju DHCP automatski dohvaćaju vrijednosti za IP adresu, masku podmreže, pristupnik i DNS poslužitelj koje su televizoru potrebne za pristup Internetu, tako da ih ne morate ručno unositi. Većina kućnih mreža koriste dinamične IP adrese. Za neke je mreže potrebna statična IP adresa. Ako je za mrežu potrebna statična IP adresa, morate ručno unijeti vrijednosti za IP adresu, masku podmreže, pristupnik i DNS poslužitelj na zaslonu za postavljanje kabelske mreže prilikom postavljanja mrežne veze. Vrijednosti za IP adresu, masku podmreže, pristupnik i DNS poslužitelj zatražite od davatelja internetski usluga (ISP). Ako imate računalo sa sustavom Windows, te vrijednosti možete dobiti putem svog računala.

- Ako je za vašu mrežu potrebna statična IP adresa, možete koristiti ADSL modeme koji podržavaju DHCP. ADSL modemi koji podržavaju DHCP omogućavaju i korištenje statičnih IP adresa.
- Nije podržano kad je brzina mreže 10 Mb/s ili niža.

Povezivanje s bežičnom mrežom

Kako biste bežično povezali televizor s mrežom, potreban vam je bežični usmjernik ili modem te adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) koji se priključuje na USB priključak na stražnjoj strani ili bočnoj ploči televizora. Pogledajte ilustraciju ispod.



Samsung bežični LAN adapter prodaje se odvojeno i dostupan je kod odabranih dobavljača i putem Web lokacija za prodaju. Adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu podržava standarde IEEE 802.11a/b/g te n komunikacijske protokole. Samsung preporučuje IEEE 802.11n. Videozapis se u slučaju reprodukcije putem mrežne veze možda neće reproducirati glatko.

NAPOMENA

- Za korištenje bežične mreže morate koristiti "adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu" (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX)
- Samsung bežični LAN adapter i produžni USB kabl prodaju se odvojeno i dostupni su kod odabranih dobavljača i putem Web lokacija za prodaju.

- Za korištenje bežične mreže televizor se mora povezati s bežičnim IP razdjelnikom (usmjernikom ili modemom). Ako bežični IP razdjelnik podržava DHCP, televizor za povezivanje s bežičnom mrežom može koristiti DHCP ili statičnu IP adresu.
- Za bežični IP razdjelnik odaberite kanal koji se trenutno ne koristi. Ako kanal koji je dodijeljen bežičnom IP razdjelniku koristi neki drugi uređaj koji se nalazi u blizini, doći će do smetnji, a komunikacija neće uspjeti.
- Primjena bilo kojeg sigurnosnog sustava osim onih navedenih u nastavku neće funkcionirati s televizorom.

- Ako je odabran način rada HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n, a vrsta šifriranja za bežični usmjernik postavljena je na WEP ili TKIP, televizori tvrtke Samsung ne podržavaju vezu u skladu s novim specifikacijama certifikata za Wi-Fi.
- Ako vaš bežični usmjernik podržava WPS (Wi-Fi Protected Setup), na mrežu se možete povezati preko načina PBC (Push Button Configuration) ili PIN broja (Personal Indentification Number). WPS automatski konfigurira SSID i WPA ključeve u bilo kojem načinu rada.
- Ako usmjernik, modem ili uređaj nije certificiran, možda se neće moći povezati s televizorom pomoću "adaptera tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu".
- Provjerite je li televizor isključen prije nego što priključite adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu.

- Načini povezivanja: Bežičnu mrežnu vezu možete postaviti na ispod prikazani način.
  - Automatsko postavljanje (pomoću funkcije automatskog traženja mreže)
  - Ručno postavljanje
  - WPS(PBC)
  - Izravni Wi-Fi
- Adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu možda neće biti prepoznat ako se koristi veza putem USB čvorišta ili putem produžnog USB kabela koji se razlikuje od isporučenog kabela.

Napomena

Slika na nekim kanalima može biti oštećena ili se mogu prikazivati smetnje kada je televizor priključen na adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu. U takvom slučaju uspostavite vezu ne neki od sljedećih načina ili priključite adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu pomoću USB kabela na mjestu do kojeg ne dopiru radijske interferencije.

Način 1

Povezivanje pomoću USB adaptera. Za priključivanje adaptera tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu pomoću USB adaptera, slijedite ove korake:

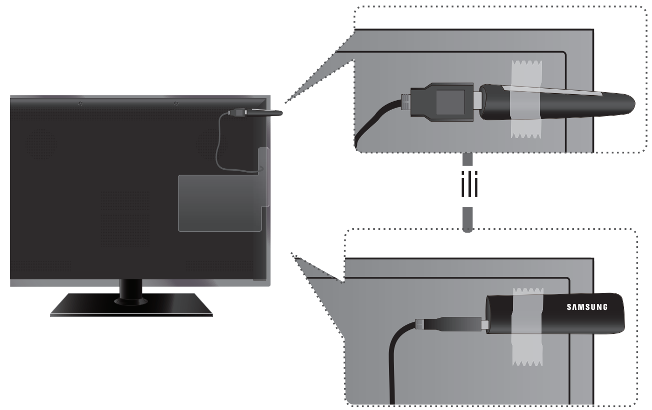
1. Priključite USB adapter na adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu.
2. Drugi kraj USB adaptera priključite u priključak USB.



* Položaj priključka može se razlikovati ovisno o modelu.

Priključivanje putem produžnog kabela

Za priključivanje adaptera tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu pomoću produžnog kabela, slijedite ove korake:



* Položaj priključka može se razlikovati ovisno o modelu.

1. Priključite produžni kabel u priključak USB.
2. Povežite priključni kabel i adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu.
3. Pričvrstite adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu na stražnjoj strani televizora, pri njegovom vrhu, pomoću obostrano ljepljive trake.

   Adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu treba se postaviti u prostoru u kojem nema smetnji kako bi se izbjegle smetnje između adaptera i tunera.

Postavke mreže

MENU → **Mreža** → **Postavke mreže** → **ENTER**

Možete postaviti žičanu ili bežičnu mrežnu vezu.

Dodatne postavke o žičanoj mreži potražite u odjeljku "Postavljanje žičane mreže", a dodatne postavke o bežičnoj mreži potražite u odjeljku "Postavljanje bežične mreže" u ovom priručniku.

Status mreže

MENU → **Mreža** → **Status mreže** → **ENTER**

Možete provjeriti trenutni status mreže i Interneta.

❑ Postavljanje žičane mreže

za seriju LED 5 od 32" u više, seriju PDP 490

Funkcija povezivanja s mrežom nije podržana na LED televizorima, ovisno o državi.

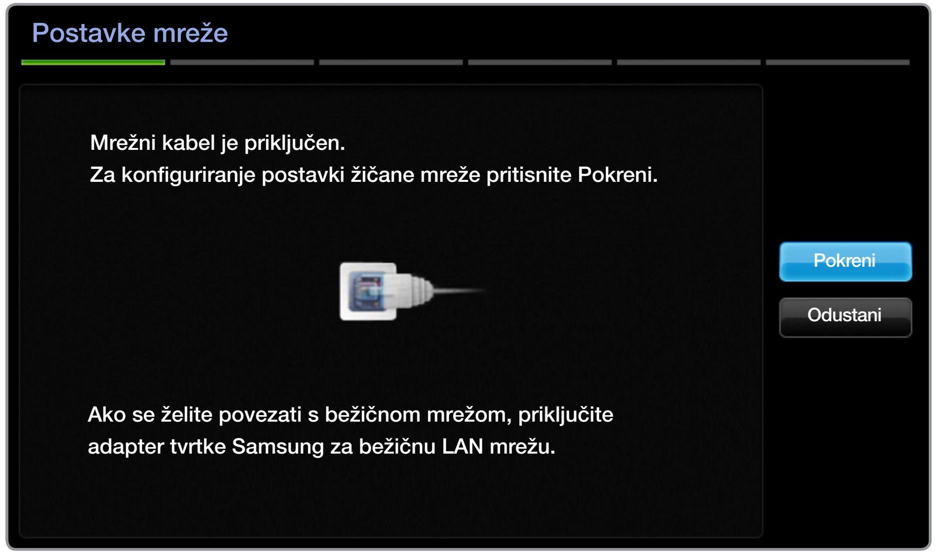
■ Postavljanje žičane mreže (Autom.)

Kod priključivanja LAN kabela, izravno se pojavljuje skočni prozor za postavljanje žičane mreže.

Koristite automatsko postavljanje mreže prilikom priključivanja televizora na mrežu koja podržava DHCP Kako biste automatski postavili kabelsku mrežu televizora, slijedite ove korake:

Postupak automatskog postavljanja

1. Prijeđite na zaslon **Postavke mreže**.
2. Odaberite **Pokreni**.
3. Pojavljuje se zaslon mrežne veze i postavljanje mreže je dovršeno.



- Ako automatsko postavljanje ne uspije, provjerite LAN priključak.
- Ako ne možete pronaći vrijednosti za povezivanje s mrežom ili ako želite ručno postaviti vezu, odaberite postavku Ručni. Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku "Postupak ručnogpostavljanja".

Postavljanje žičane mreže (Ručni)

Koristite opciju Ručni za funkciju Postavljanje mreže prilikom priključivanja televizora na mrežu za koju je potrebna statična IP adresa.

Dohvaćanje vrijednosti za povezivanje s mrežom

Kako biste dohvatili vrijednosti za povezivanje s mrežom na većini računala sa sustavom Windows, slijedite ove korake:

1. Desnom tipkom miša pritisnite ikonu mreže u donjem desnom dijelu zaslona.
2. Na skočnom izborniku koji će se prikazati pritisnite Status.
3. U dijaloškom okviru koji će se prikazati pritisnite karticu Podrška.
4. Na kartici Podrška pritisnite gumb Pojedin. Prikazat će se vrijednosti za povezivanje s mrežom.

Postupak ručnog postavljanja

Kako biste ručno postavili kabelsku mrežu televizora, slijedite ove korake:

1. Slijedite korake od 1 do 2 za "Postupak automatskog postavljanja".
2. Na probnom zaslonu mreže odaberite **IP postavke**.
3. Postavite **IP način rada** na **Ručni**.
4. Pritisnite gumb ▼ za prijelaz do prvog polja za unos.



5. Unesite vrijednosti za opcije **IP adresa, Maska podmreže, Pristupnik** i **DNS poslužitelj**. Pomoću numeričkih gumba unesite brojeve, a pomoću gumba sa strelicama krećite se od jednog do drugog polja za unos.
6. Po dovršenju odaberite **U redu**.
7. Pojavljuje se zaslon mrežne veze i postavljanje mreže je dovršeno.

Popis provjera u slučaju neuspješnog povezivanja sa žičanom mrežom

Ako uspostava veze sa žičanom mrežom nije uspjela, pokušajte na svaki problem primijeniti sljedeće informacije.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Nije pronađen mrežni kabel.	• Provjerite je li mrežni kabel priključen. • Ako je kabel priključen, provjerite je li usmjernik uključen; ako jest, isključite ga i ponovo uključite.
Automatsko postavljanje IP adrese nije uspjelo.	Provedite sljedeći postupak za automatsko postavljanje IP adrese ili postavite IP adresu ručno, odabirom opcije **IP postavke**. • Provjerite je li DHCP omogućen na usmjerniku te iskopčajte usmjernik i ponovo ga priključite. • Više informacija zatražite od davatelja usluge pristupa Internetu.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Povezivanje s mrežom ne uspijeva.	• U opciji **IP postavke** provjerite je li vaša IP adresa pravilno postavljena. • Više informacija zatražite od davatelja usluge pristupa Internetu.
Veza s lokalnom mrežom je uspostavljena, ali povezivanje s Internetom ne uspijeva.	• Provjerite je li LAN kabel pravilno priključen u priključak za LAN mrežu na usmjerniku. • Provjerite postavke DNS poslužitelja u opciji **IP postavke**. • Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se davatelju usluge pristupa Internetu radi rješavanja problema u pristupu Internetu.
Postavljanje mreže je dovršeno, ali povezivanje s Internetom ne uspijeva.	• Provjerite je li vaš usmjernik povezan s Internetom. • Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se davatelju usluge pristupa Internetu radi rješavanja problema u pristupu Internetu.

❑ Postavljanje bežične mreže

za seriju LED 5 od 32" u više, seriju PDP 490

Funkcija povezivanja s mrežom nije podržana na LED televizorima, ovisno o državi.

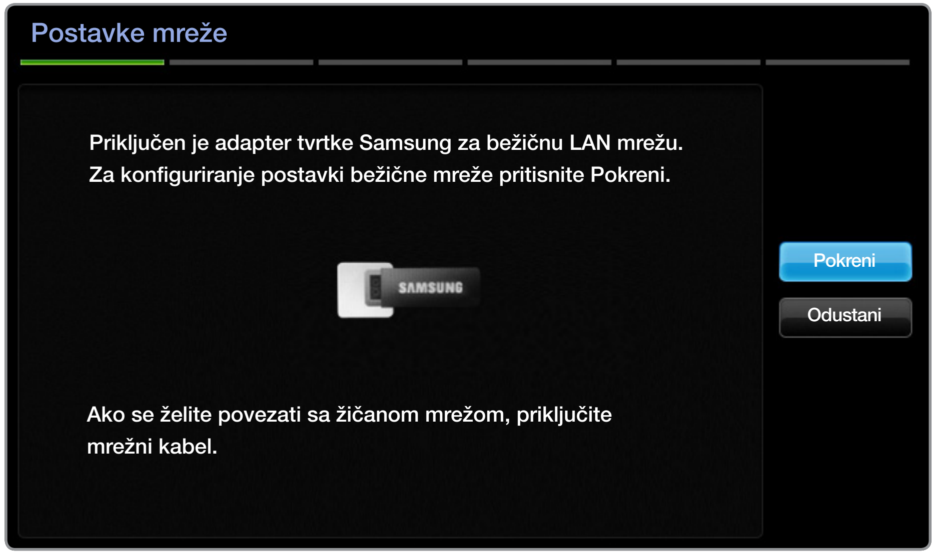
■ Postavljanje bežične mreže (Autom.)

Većina bežičnih mreža ima dodatni sigurnosni sustav kojemu su potrebni uređaji koji pristupaju mreži radi prenošenja šifriranog sigurnosnog koda, poznatog pod nazivom pristupni ili sigurnosni ključ. Sigurnosni ključ temelji se na lozinki, obično riječi ili nizu slova i brojeva određene duljine koje ste morali unijeti prilikom postavljanja bežične zaštite za bežičnu mrežu. Ako koristite ovu metodu postavljanja mrežne veze i imate sigurnosni ključ za bežičnu mrežu, morate unijeti lozinku tijekom postupka postavljanja.

Kod priključivanja adaptera tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu, izravno se pojavljuje skočni prozor za postavljanje bežične mreže.

Postupak automatskog postavljanja

1. Prijeđite na zaslon **Postavke mreže**.
2. Odaberite **Pokreni**.
3. Funkcija Mreža traži dostupne bežične mreže. Kada traženje završi, prikazuje se popis dostupnih mreža.



4. Na popisu mreža pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir mreže, a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.

   Ako je bežični usmjernik postavljen na Hidden (Invisible) (Skriven (nevidljiv)), za uspostavljanje veze morate odabrati **Dodaj mrežu** te unijeti ispravni naziv mreže i sigurnosni ključ.

5. Ako se prikaže skočni zaslon Sigurnost, prijeđite na korak 6. Ako ste odabrali bežični usmjernik koji nema bežičnu zaštitu, prijeđite na korak 7.

6. Kako biste postavili bežičnu zaštitu za usmjernik, unesite sigurnosni ključ (Sigurnost ili PIN).

   - Prilikom unošenja sigurnosnog ključa (Sigurnost ili PIN), pomoću gumba ▲/▼/◄ /► odaberite brojeve/znakove. Pritisnite **ENTER** ↵ kako biste unijeli znakove.
   - Lozinku možete pronaći na jednom od zaslona za postavljanje koji se koriste za postavljanje usmjernika ili modema.

7. Pojavljuje se zaslon mrežne veze i postavljanje mreže je dovršeno.

   - Ako se sigurnosni ključ (Sigurnost ili PIN) ne uspije postaviti, odaberite **Pon.pokuš.** ili **IP postavke**.
   - Ako želite ručno postaviti vezu, odaberite **IP postavke**. Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku "Postupak ručnogpostavljanja".

Postavljanje bežične mreže (Ručni)

Koristite opciju Ručni za funkciju Postavljanje mreže prilikom priključivanja televizora na mrežu za koju je potrebna statična IP adresa.

Dohvaćanje vrijednosti za povezivanje s mrežom

Kako biste dohvatili vrijednosti za povezivanje s mrežom na većini računala sa sustavom Windows, slijedite ove korake:

1. Desnom tipkom miša pritisnite ikonu mreže u donjem desnom dijelu zaslona.
2. Na skočnom izborniku koji će se prikazati pritisnite Status.
3. U dijaloškom okviru koji će se prikazati pritisnite karticu Podrška.
4. Na kartici Podrška pritisnite gumb Pojedin. Prikazat će se vrijednosti za povezivanje s mrežom.

Postupak ručnog postavljanja

Kako biste ručno postavili kabelsku mrežu televizora, slijedite ove korake:

1. Slijedite korake od 1 do 7 za "Postupak automatskog postavljanja".
2. Na probnom zaslonu mreže odaberite **IP postavke**.
3. Postavite **IP način rada** na **Ručni**.
4. Pritisnite gumb ▼ za prijelaz do prvog polja za unos.
5. Unesite vrijednosti za opcije **IP adresa, Maska podmreže, Pristupnik** i **DNS poslužitelj**. Pomoću numeričkih gumba unesite brojeve, a pomoću gumba sa strelicama krećite se od jednog do drugog polja za unos.
6. Po dovršenju odaberite **U redu**.
7. Pojavljuje se zaslon mrežne veze i postavljanje mreže je dovršeno.

Postavljanje bežične mreže (WPS(PBC))

Ako usmjernik ima gumb WPS(PBC), slijedite ove korake:

1. Prijeđite na zaslon **Postavke mreže**.
2. Odaberite **Pokreni**.
3. Funkcija Mreža traži dostupne bežične mreže. Kada traženje završi, prikazuje se popis dostupnih mreža.
4. Odaberite **WPS(PBC)**.
5. Pritisnite gumb WPS(PBC) na usmjerniku unutar 2 minute. Televizor automatski dohvaća sve vrijednosti mrežnih postavki koje su mu potrebne i povezuje se s mrežom.
6. Pojavljuje se zaslon mrežne veze i postavljanje mreže je dovršeno.

Popis provjera u slučaju neuspješnog povezivanja s bežičnom mrežom

Ako uspostava veze s bežičnom mrežom nije uspjela, pokušajte na svaki problem primijeniti sljedeće informacije.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Povezivanje s bežičnom mrežom nije uspjelo.	• Nije odabran bežični usmjernik. Prijeđite u **Postavke mreže** i odaberite svoj usmjernik. • Kako bi se mogla koristiti bežična mreža, potreban je adapter tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu. • Provjerite je li televizor povezan s bežičnim IP razdjelnikom (usmjernikom).
Automatsko postavljanje IP adrese nije uspjelo.	• Provedite sljedeći postupak za automatsko postavljanje IP adrese ili postavite IP adresu ručno, odabirom opcije **IP postavke**. • Provjerite je li DHCP omogućen na usmjerniku te iskopčajte usmjernik i ponovo ga priključite. • Provjerite trebate li unijeti sigurnosni ključ za korištenje usmjernika. • Više informacija zatražite od davatelja usluge pristupa Internetu.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Uspostava veze s bežičnim usmjernikom ne uspijeva.	• Provjerite je li usmjernik uključen; ako jest, isključite ga i ponovo uključite. • Provjerite trebate li unijeti sigurnosni ključ za korištenje usmjernika.
Povezivanje s mrežom ne uspijeva.	• U opciji **IP postavke** provjerite je li vaša IP adresa pravilno postavljena. • Provjerite trebate li unijeti sigurnosni ključ za korištenje usmjernika. • Više informacija zatražite od davatelja usluge pristupa Internetu.
Veza s lokalnom mrežom je uspostavljena, ali povezivanje s Internetom ne uspijeva.	• Provjerite je li LAN kabel pravilno priključen u priključak za LAN mrežu na usmjerniku. • Provjerite postavke DNS poslužitelja u opciji **IP postavke**. • Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se davatelju usluge pristupa Internetu radi rješavanja problema u pristupu Internetu.
Postavljanje mreže je dovršeno, ali povezivanje s Internetom ne uspijeva.	• Provjerite je li vaš usmjernik povezan s Internetom. • Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se davatelju usluge pristupa Internetu radi rješavanja problema u pristupu Internetu.

Ako se televizor nije uspio povezati s Internetom

Vaš televizor se možda ne može povezati s Internetom jer je vaš davatelj internetskih usluga trajno registrirao MAC adresu (jedinstveni broj za identifikaciju) vašeg računala ili modema i zato svaki put prilikom povezivanja s Internetom provjerava autentičnost adrese radi sprečavanja neovlaštenog pristupa. Budući da vaš televizor ima drukčiju MAC adresu, davatelj internetskih usluga ne može provjeriti autentičnost njegove MAC adrese i televizor se ne može povezati.

Kako biste riješili taj problem, obratite se davatelju internetskih usluga s pitanjem o postupcima pri povezivanju uređaja koji nisu računala (primjerice televizora) s Internetom.

Ako vaš davatelj internetskih usluga za povezivanje s Internetom zahtijeva ID ili lozinku, vaš se televizor možda neće moći povezati s Internetom. U tom slučaju morate unijeti ID i lozinku prilikom povezivanja s Internetom.

Povezivanje s Internetom možda ne uspijeva zbog problema s vatrozidom. U tom se slučaju obratite davatelju internetskih usluga.

Ako se ne možete povezati na Internet iako ste slijedili upute koje ste dobili od davatelja internetske usluge, obratite se u tvrtku Samsung Electronics.

❑ Upravljanje uređajima koji su povezani s mrežom

za seriju PDP 490

■ Izravni Wi-Fi

MENU → **Mreža** → **Izravni Wi-Fi** → **ENTER**

Postavite ovu opciju kako biste omogućili povezivanje televizora s bežičnim mobilnim uređajima. Pomoću ove funkcije možete povezivati bežične mobilne uređaje izravno s televizorom, bez korištenja bežičnog usmjernika.

- Ovu funkciju možete koristiti prilikom priključivanja adaptera tvrtke Samsung za bežičnu LAN mrežu.
- Podržava samo funkciju **AllShare Play**.
- Možda nije podržano, ovisno o mobilnom uređaju.

Povezivanje uređaja i televizora pomoću funkcije Izravni Wi-Fi

1. Prijeđite na zaslon **Izravni Wi-Fi**. Televizor započinje s pretraživanjem uređaja.
2. Uključite funkciju Izravni Wi-Fi na svojem uređaju. Odaberite željeni uređaj i zatim pritisnite gumb **ENTER**.
    - **PBC**: Pritisnite gumb WPS(PBC) na uređaju unutar 2 minute. Televizor automatski dohvaća sve vrijednosti mrežnih postavki koje su mu potrebne i povezuje se s mrežom.
    - **PIN**: Unesite prikazani PIN na svoj uređaj.

Ako želite prekinuti vezu s uređajem, odaberite priključeni uređaj i pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali **Prekini vezu**.

Postavke usluge AllShare

MENU → **Mreža** → **Postavke usluge AllShare** → **ENTER**

Postavite želite li dopustiti uređaju koji je povezan s mrežom, poput smartphone ili tablet uređaja, da dijele sadržaj ili upravlja televizorom pomoću aplikacije preuzete na mobilni uređaj. Dodatne pojedinosti o postavljanju potražite u uputama za uslugu "Korištenje funkcija DLNA".

Naziv uređaja

MENU → **Mreža** → **Naziv uređaja** → **ENTER**

Promijenite naziv televizora ručnim unosom željenog naziva.

Na zaslonu se pojavljuje tipkovnica i možete ručno unijeti naziv svojeg televizora pomoću daljinskog upravljača. Na primjer, ako želite promijeniti naziv u Samsung TV, pritisnite svaki znak koristeći gumbe ▲/▼/◄/►, a zatim odaberite **Dovršeno**.

❑ Izvršavanje početnog postavljanja

■ Postavljanje

MENU → **Sustav** → **Postavljanje** → **ENTER**

Postavlja kanale i točno vrijeme prilikom prvog ili ponovnog postavljanja televizora.

Detaljnije informacije o postavljanju opcije **Postavljanje** potražite u odjeljku "Početno postavljanje" u korisničkom priručniku.

❑ Postavljanje vremena

■ Vrijeme

MENU → **Sustav** → **Vrijeme** → **ENTER**

Trenutno vrijeme pojavit će se kad pritisnete gumb **INFO**.

- **Sat**: Postavljenje sata radi korištenja različitih funkcija mjerača vremena koje televizor nudi.

  Ako odvojite kabel za napajanje, morat ćete ponovno podesiti sat.

  Način sata: Ručno ili automatsko postavljanje točnog vremena.

  – **Autom.**: Automatsko postavljanje vremena na temelju vremena na digitalnom kanalu.

  Za automatsko postavljanje točnog vremena antena mora biti priključena.

– **Ručni**: Ručno postavljanje trenutnog vremena.

Ovisno o odašiljaču i signalu, automatski postavljeno vrijeme možda neće biti točno. U tom slučaju, ručno postavite točno vrijeme.

Podešen. sat: Postavlja **Datum** i **Vrijeme**.

Dostupno samo kada je **Način sata** postavljen na **Ručni**.

Datum i **Vrijeme** možete izravno podesiti pritiskom na gumbe s brojevima na daljinskom upravljaču.

Vrem. zona (ovisno o državi): Služi za odabir vremenske zone.

Ova je funkcija dostupna samo kada je **Način sata** postavljen na **Autom.**.

Ako ste odabrali **Ručni** u postavci **Vrem. zona**, aktivirat će se opcije **GMT** i **DST**.

❑ Korištenje funkcije samoisključivanja

MENU → **Sustav** → **Vrijeme** → **Samoisklj.** → ENTER

- **Samoisklj.** TOOLS: Automatski isključuje televizor nakon unaprijed postavljenog vremenskog perioda. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minuta).

  Za poništavanje funkcije **Samoisklj.** odaberite **Isključeno**.

❑ Postavljanje brojača vremena za uključivanje / isključivanje

MENU → **Sustav** → **Vrijeme** → **Uklj. br. vremena** <ili> **Isklj. br.vremena** → **ENTER**

- **Uklj. br. vrem. 1 / Uklj. br. vrem. 2 / Uklj. br. vrem. 3**: Mogu se postaviti tri različite postavke funkcije mjerača vremena. Najprije trebate postaviti sat.
  - **Postavljanje**: Odaberite **Isključeno, Jednom, Svakodn., Pon~Pet, Pon.~Sub., Sub~Ned** ili **Ručni**, prema vlastitim preferencama. Ako odaberete **Ručni**, možete postaviti dan aktivacije.
    - Oznaka ✓ označava da je dan odabran.
  - **Vrijeme**: Postavite sate i minute.
  - **Glasnoća**: Odaberite željenu jačinu zvuka.

– **Izvor**: Odaberite sadržaj s **TV** ili **USB** koji želite reproducirati nakon automatskog uključivanja televizora. (**USB** možete odabrati samo kada je USB uređaj priključen na televizor)

– **Antena** (kada je postavka **Izvor** postavljena na **TV**): Odaberite **ATV** ili **DTV**.

– **Kanal** (kada je postavka **Izvor** postavljena na **TV**): Odaberite željeni kanal.

– **Glazba / Foto** (kada je postavka **Izvor** postavljena na **USB**): Odaberite mapu na USB uređaju na kojem se nalaze datoteke s glazbom ili fotografijama nakon automatskog uključivanja televizora.

NAPOMENA

- Ako na USB uređaju nema datoteke s glazbom ili mapa s glazbenom datotekom nije odabrana, funkcija mjerača vremena neće ispravno raditi.

- Ako se na USB uređaju nalazi samo jedna datoteka s fotografijom, prikaz slajdova neće se reproducirati.
- Ako je naziv mape predugačak, mapa se ne može odabrati.
- Svakom USB uređaju koji koristite dodjeljuje se posebna mapa. Prilikom korištenja nekoliko USB uređaja iste vrste, provjerite imaju li mape dodijeljene svakom USB uređaju različite nazive.
- Preporučuje se da prilikom korištenja funkcije **Uklj. br. vremena** koristite USB memorijski uređaj ili čitač za više kartica.
- Funkcija **Uklj. br. vremena** možda neće raditi na USB uređajima koji imaju ugrađenu bateriju, MP3 ili PMP uređajima nekih proizvođača jer prepoznavanje tih uređaja dugo traje.

- **Isklj. br. vrem. 1 / Isklj. br. vrem. 2 / Isklj. br. vrem. 3**: Mogu se postaviti tri različite postavke funkcije samoisključivanja. Najprije trebate postaviti sat.

  Postavljanje: Odaberite **Isključeno, Jednom, Svakodn., Pon~Pet, Pon.~Sub., Sub~Ned** ili **Ručni**, prema vlastitim preferencama. Ako odaberete **Ručni**, možete postaviti dan aktivacije.

  Oznaka ✓ označava da je dan odabran.

  Vrijeme: Postavite sate i minute.

❑ Zaključavanje programa

■ Sigurnost

MENU → **Sustav** → **Sigurnost** → **ENTER**

Zasloni za unos PIN broja pojavljuju se prije zaslona za postavljanje.

Unesite PIN od 4 znamenke. PIN možete promijeniti pomoću opcije **Promjena PIN-a**.

- **Zaključav. kanala (Isključeno / Uključeno)**: Zaključavanje kanala u izborniku kanala radi sprečavanja neovlaštenih korisnika, primjerice djece, u gledanju neprikladnih programa.

  Dostupno samo kada je opcija **Izvor** postavljena na **TV**.

- **Zaklj. nepr. progr.** (ovisno o državi): Sprečava neovlaštene korisnike, primjerice djecu, u gledanju neprikladnih programa putem 4-znamenkastog PIN koda. Ako je odabrani kanal zaključan, prikazuje se simbol "🔒".

  Stavke u značajci **Zaklj. nepr. progr.** razlikuju se ovisno o državi.

- **Promjena PIN-a**: Promijenite lozinku potrebnu za postavljanje televizora.

❑ Slika u slici (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → Sustav → PIP → ENTER

Istovremeno gledanje sadržaja s prijemnika televizora i jednog vanjskog video izvora. **PIP** (Slika u slici) ne radi u istom načinu.

NAPOMENA

- Informacije o zvuku u funkciji slike u slici pogledajte upute u izborniku **Odabir zvuka**.
- Ako isključite televizor za vrijeme gledanja u načinu rada **PIP**, prozor PIP nestaje.
- Možda ćete primijetiti kako slika u prozoru PIP (Slika u slici) postaje pomalo neprirodna kada glavni zaslon koristite za pregled igre ili za karaoke.

- Postavke za PIP

LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta

Glavna slika	Podslika
Komponenta, HDMI	TV

- **PIP (Isključeno / Uključeno)**: Uključuje ili isključuje funkciju PIP.
- **Kanal**: Odabir kanala za podzaslon.
- **Veličina** (/): Odabir veličine podslike.
- **Pozicija** (/ / /): Odabir položaja podslike.
- **Odabir zvuka (Glavni / Slik.u slici)**: Možete odabrati željeni zvuk (**Glavni / Slik.u slici**) u način rada **PIP**.

❑ Ekonomična rješenja

■ Ekološko rješenje

MENU → **Sustav** → **Ekološko rješenje** → ENTER

- **Ušteda energije (Isključeno / nizak / srednji / Visoki / Slika isklj.)** TOOLS: Podesite svjetlinu televizijske slike kako bi se smanjila potrošnja energije. Ako odaberete **Slika isklj.**, zaslon se isključuje, a zvuk ostaje uključen. Pritisnite bilo koji gumb osim gumba za podešavanje jačine zvuka kako biste uključili zaslon.

- **Ekološki senzor (Isključeno / Uključeno)** za seriju LED 5 od 32" i više, za PDP televizor

  : Kako bi se poboljšala ušteda energije; postavke slike automatski se prilagođavaju razini osvjetljenja prostorije.

  Ako podesite opciju **Pozad. osvjet.** za LED, LCD televizor **/ Ćelija-svjetlo** za PDP televizor, postavka **Ekološki senzor** će se postaviti na **Isključeno**.

  Min. pozad. svjet. za LED, LCD televizor **/ Min. svjetlo polja** za PDP televizor: Kada je **Ekološki senzor** postavljen na **Uključeno**, minimalna svjetlina zaslona može se podesiti ručno.

  Ako je **Ekološki senzor** postavljen na **Uključeno**, svjetlina prikaza mogla bi se izmijeniti postati malo tamnija ili svjetlija ovisno o jačini svjetla u okolini.

- **Nema sig. st. ček. (Isključeno / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Kako biste izbjegli nepotrebno trošenje energije, namjestite koliko dugo želite da vaš televizor bude uključen ako ne prima signal.

  Onemogućeno kada je računalo u načinu rada za uštedu energije.

- **Auto. isključ. (Isključeno / Uključeno)**: Televizor će se automatski isključiti ako se ne koristi 4 sata.

❑ Ostale značajke

■ Jezik

MENU → **Sustav** → **Jezik** → ENTER

- **Jezik izbornika**: Postavljanje jezika izbornika.
- **Jezik teleteksta** (ovisno o državi): Postavite željeni jezik teleteksta.

  Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.

- **Omiljeni jezik (Primarni zvuk / Sekundarni zvuk / Primarni podnaslovi / Sekundarni podnaslovi / Primarni teletekst / Sekundarni teletekst)**: Odaberite jezik koji će biti zadan nakon odabira kanala.

  Primarni teletekst i **Sekundarni teletekst** možda nisu podržani na nekim lokacijama.

Podnaslov

MENU → **Sustav** → **Podnaslov** → ENTER

Koristite ovaj izbornik za postavljanje načina rada **Podnaslov**.

- **Podnaslov (Isključeno / Uključeno)**: Uključivanje i isključivanje podnaslova.
- **Način titla (Normalan / Osobe ošt. Sluha)**: Postavljanje načina rada podnaslova.
- **Jezik titlova**: Postavljanje jezika titlova.
  - Ako emisija koju gledate ne podržava funkciju **Osobe ošt. Sluha**, automatski će se aktivirati postavka **Normalan** čak i ako je odabran način **Osobe ošt. Sluha**.
  - Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.

Digitalni tekst (Onemogući / Omogućavanje)

(samo UK)

MENU → **Sustav** → **Digitalni tekst** → **ENTER**

Ako se emisija emitira s digitalnim tekstom, ova je značajka omogućena.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Međunarodni standard za sustave za kodiranje podataka koji se koriste u multimediji i hipermediji. Ovo je viša razina od sustava MPEG koja obuhvaća hipermedijske sadržaje s vezama na podataka kao što su fotografije, informacije o znakovima, animacije, grafike i video datoteke, kao i multimedijske podatke. MHEG je interakcijska tehnologija koju pokreće korisnik i primjenjuje se na različitim područjima, uključujući VOD (video na zahtjev), ITV (interaktivna televizija), EC (elektronička trgovina), obrazovanje na daljinu, telekonferencije, digitalne knjižnice i mrežne igre.

■ Vrijeme aut. zaštite za LCD, LED televizor

MENU → Sustav → Vrijeme aut. zaštite → **ENTER**

- **Vrijeme aut. zaštite (Isključeno / 2 sata / 4 sata / 8 sati / 10 sati)**: Ako zaslon ostane neaktivan, a na njemu se prikazuje statična slika tijekom razdoblja koje određuje korisnik, čuvar zaslona aktivira se kako bi se spriječilo stvaranje sjena na zaslonu.

Zaštita "Screen Burn" za PDP televizor

MENU → Sustav → Zaštita "Screen Burn" → ENTER

Za smanjenje mogućnosti efekta zaostalih slika ("screen burn"), ovaj je uređaj opremljen tehnologijom za sprečavanje zaostajanja slike. Vremensko podešavanje omogućava programiranje vremena između pomaka slike u minutama.

- **Pomak u piks. (Isključeno / Uključeno)**: Pomoću ove funkcije možete točno pomicati piksele na PDP-u vodoravno ili okomito za minimiziranje efekta slike koja ostaje na zaslonu.
  - Optimalni uvjet za pomak piksela

	Stavka	TV / HDMI
Vodoravno	0~4	4
Okomito	0~4	4
Trajanje (minuta)	1~4 min.	4 min

Vrijednost **Pomak u piks.** može se razlikovati ovisno o veličini monitora (u inčima) i načinu rada.

Ova funkcija nije dostupna u načinu rada **Pod.zaslona**.

- **Vrijeme aut. zaštite (Isključeno / 10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 sat)**: Ako zaslon ostane neaktivan, a na njemu se prikazuje statična slika tijekom razdoblja koje određuje korisnik, čuvar zaslona aktivira se kako bi se spriječilo stvaranje sjena na zaslonu.
- **Kretanje**: Ova funkcija uklanja zaostale slike na zaslonu tako što pomiče sve piksele na PDP zaslonu prema uzorku. Koristite ovu funkciju kada na zaslonu ima zaostalih slika ili simbola, posebice kada ste dugo vremena na zaslonu prikazivali nepomičnu sliku.

Funkcija uklanjanja zaostalih slika mora se dugo izvršavati (oko 1 sat) kako i učinkovito uklonila sve zaostale slike sa zaslona. Ako zaostala slika nije uklonjena nakon izvođenja ove funkcije, ponovite funkciju.

Pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču za prekid ove značajke.

- **Sivi rubovi (Svijetlo / Tamno)**: Kada gledate televizijski program s omjerom zaslona postavljenim na 4:3, zaslon je zaštićen od oštećenja podešavanjem vrijednosti balansa bijele boje na lijevom i desnom rubu.

Općenito

MENU → **Sustav** → **Općenito** → ENTER

- **Nač. igr. (Isključeno / Uključeno)**: Kada priključujete uređaj na igraću konzolu kao što je PlayStation™ ili Xbox™ užitak u igranju možete pojačati odabirom načina za igranje.

  NAPOMENA

  - Mjere opreza i ograničenja za načina igranja
    - Za isključivanje igraće konzole i priključivanje nekog drugog vanjskog uređaja postavite **Nač. igr.** na **Isključeno** u izborniku postavljanja.
    - Ako se u načinu rada **Nač. igr.** prikazuje izbornik televizora, slika na zaslonu blago će podrhtavati.

- **Nač. igr.** nije dostupan u načinu rada **TV**.
- Nakon priključivanja igraće konzole, **Nač. igr.** postavite na **Uključeno**. Na žalost, možda će doći do smanjivanja kvalitete slike.
- Ako je **Nač. igr. Uključeno**:
  – **Način prik. Slike** postavljen je na **Standardan**, a **Opcije zvuka** postavljene su na **Film**.

- **Zaključ. ploče (Isključeno / Uključeno)**: Zaključavanje ili otključavanje svih tipki na ploči.
- **Početni logotip (Isključeno / Uključeno)**: Prikazuje logotip tvrtke Samsung prilikom uključivanja televizora.

DivX® video na zahtjev

MENU → **Sustav** → **DivX® video na zahtjev** → **ENTER**

Prikazuje registracijsku šifru ovlaštenu za televizor. Ako se povežete s web-mjestom DivX i registrirate se pomoću 10-znamenkastog koda za registraciju, možete preuzeti aktivacijsku datoteku videozapisa na zahtjev.

Registracija je dovršena nakon reprodukcije pomoću značajke **Videozapisi**.

Više informacija o DivX® videozapisima na zahtjev potražite na adresi http://vod.divx.com.

Uobičajeno sučelje

MENU → Sustav → Uobičajeno sučelje → ENTER

- **CI izbornik**: Ovim putem korisnik može birati s izbornika CAM uređaja. Odaberite CI izbornik na temelju izbornika PC kartice.
- **Informacije aplikacije**: Prikaz informacija o CAM uređaju umetnutom u CI utor te o "CI ili CI+ KARTICI" umetnutoj u CAM uređaj. CAM možete instalirati u bilo kojem trenutku, bez obzira je li televizor uključen ili isključen.
  1. Modul CI CAM nabavite kod najbližeg distributera ili putem telefona.
  2. Čvrsto umetnite "CI ili CI+ KARTICU" u CAM uređaj u smjeru strelice.
  3. CAM uređaj s "CI ili CI+ KARTICOM"umetnite u uobičajeno sučelje u smjeru strelice, tako da bude paralelan s utorom.
  4. Provjerite vidite li sliku na kanalu s kodiranim signalom.

❑ Izbornik Podrška

■ e-Manual

MENU → **Podrška** → **e-Manual** → **ENTER**

Ovdje možete pročitati uvod i upute o značajkama televizora koje su pohranjene u vašem televizoru.

Detaljnije informacije o zaslonu uputa u elektronskom obliku potražite u odjeljku korisničkog priručnika "Korištenje uputa u elektronskom obliku".

Samodijagnoza

MENU → **Podrška** → **Samodijagnoza** → ENTER

Samodijagnoza može potrajati nekoliko sekundi, što predstavlja normalan rad televizora.

- **Testiranje slike (Da / Ne)**: Koristi se za rješavanje problema sa slikom.
- **Testiranje zvuka (Da / Ne)**: Koristi ugrađenu melodiju za provjeru problema sa zvukom.
  - Ako ne čujete zvuk iz zvučnika televizora, prije testiranja zvuka provjerite je li opcija **Odabir zvučnika** postavljena na **Zvuč. telev.** u izborniku **Zvuk**. za LED i PDP televizore
  - Melodija će se prilikom testiranja čuti čak i ako je **Odabir zvučnika** postavljen na **Vanjski zvučnik** ili je zvuk isključen pritiskom na gumb **MUTE**. za LED i PDP televizore

- **Informacije o signalu**: (samo digitalni kanali) HDTV kanali imaju savršenu kvalitetu prijema ili ih uopće ne možete primati. Podesite antenu kako biste pojačali snagu signala.
- **Reset**: Vraćanje svih postavki na tvorničke postavke, osim postavki mreže.
  - Zasloni za unos PIN broja pojavljuju se prije zaslona za postavljanje.
  - Unesite PIN od 4 znamenke. PIN možete promijeniti pomoću opcije **Promjena PIN-a**.
- **Rješavanje problema**: Ako ima problema na televizoru, dodatne podatke potražite o ovom opisu.
  - Ne možete li primijeniti nijedan od ovih savjeta za rješavanje problema, obratite se centru za korisničku podršku tvrtke Samsung.

Nadogradnja softvera

MENU → Podrška → Nadogradnja softvera → ENTER

Nadogradnja softvera može se izvršiti preuzimanjem najnovijih programskih datoteka s web-mjesta "www.samsung.com" na USB memorijski uređaj.

Trenutna verzija-je trenutno instalirani softver na televizoru.

Instaliranje najnovije verzije

- **Putem USB kartice**: U televizor umetnite USB uređaj na kojem se nalazi datoteka s nadogradnjom programskih datoteka preuzeta s s web-mjesta “www.samsung.com”. Nemojte prekinuti napajanje ili isključiti USB uređaj prije dovršetka ažuriranja. Nakon dovršetka nadogradnje programskih datoteka televizor će se automatski isključiti i zatim uključiti. Nakon nadogradnje softvera postavke za video i audio vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti. Preporučuje se zapisivanje postavki kako biste ih lakše ponovo postavili nakon nadogradnje.

- **Online** za seriju PDP 490: Ažuriranje softvera pomoću Interneta.
  - Najprije konfigurirajte mrežu. Pojedinosti o upotrebi postavljanja mreže potražite u uputama za "**Postavke mreže**".
  - Ako internetska veza ne radi ispravno, možda je došlo do prekida veze. Ponovno pokrenite preuzimanje. Ako problem nije riješen, preuzmite pomoću USB uređaja i izvršite nadogradnju.

- **Putem kanala**: Nadogradnja softvera putem emitiranog signala.
  - Ako je odabrana ova funkcija tijekom prijenosa softvera, izvršava se automatsko pretraživanje i preuzimanje.
  - Vrijeme koje je potrebno za preuzimanje softvera ovisi o statusu signala.
- **Zamjenski softver**: Zamjena trenutnog softvera zamjenskim.
- **Nadogr. u stanju pripravn. (Isključeno / 1 sat kasnije / 2 sata kasnije / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: U odabrano vrijeme automatski se izvršava ručno ažuriranje. Budući da se uređaj uključuje interno, na uređaju bi zaslon mogao nakratko zasvijetliti. Ovo može trajati i više od sat vremena, dok se ne dovrši nadogradnje softvera.

Obratite se tvrtki Samsung

MENU → **Podrška** → **Obratite se tvrtki Samsung** → ENTER

Pročitajte ove informacije kad televizor ne radi pravilno ili želite nadograditi softver. Možete pronaći informacije o našoj korisničkoj službi, i načinu preuzimanja proizvoda i softvera.

Glavni izb. sadržaja

MENU → Podrška → Glavni izb. sadržaja → **ENTER**

Možete uživati u korisnim i raznolikim sadržajima.

❑ Korištenje 3D funkcije

za seriju PDP 490

■ 3D

MENU → Slika → 3D → **ENTER**

Ova uzbudljiva nova značajka omogućava gledanje sadržaja u 3D formatu. Kako biste mogli u potpunosti uživati u ovoj značajci, morate kupiti 3D aktivne naočale tvrtke Samsung za gledanje videosadržaja u 3D formatu. 3D aktivne naočale tvrtke Samsung prodaju se zasebno. Podrobnije informacije o kupnji zatražite od trgovca kod kojeg ste kupili televizor.

Logo "Full HD 3D Glasses™" naznačava kompatibilnost između zaslona i 3D naočala koje podržavaju format "Full HD 3D Glasses™", a ne označava kvalitetu slike na zaslonima.

Gledanje televizije pomoću 3D funkcije

VAŽNE INFORMACIJE O 3D SLIKAMA VEZANE UZ ZDRAVLJE I SIGURNOST.

S razumijevanjem pročitajte sigurnosne informacije u nastavku prije korištenja 3D funkcije televizora.

⚠ **UPOZORENJE**

- Neki gledatelji prilikom gledanja televizijskih sadržaja u 3D formatu mogu osjetiti neugodu u obliku vrtoglavice, mučnine ili glavobolje. Osjetite li bilo koji od tih simptoma, prestanite s gledanjem televizijskih sadržaja u 3D formatu, skinite 3D aktivne naočale i odmorite se.
- Dugotrajno gledanje slika u 3D formatu može uzrokovati zamor očiju. Osjetite li zamor očiju, prestanite s gledanjem televizijskih sadržaja u 3D formatu, skinite 3D aktivne naočale i odmorite se.

- Odgovorni roditelji bi često trebali provjeravati djecu koja koriste 3D funkciju. U slučaju bilo kakvih znakova zamora očiju, glavobolje, vrtoglavice ili mučnine dijete treba prestati s gledanjem televizijskih sadržaja u 3D formatu i odmoriti se.
- 3D aktivne naočale nemojte koristiti za druge namjene (kao obične naočale, sunčane naočale, zaštitne naočale, itd.)
- 3D funkciju ili 3D aktivne naočale nemojte koristiti kada hodate ili se krećete. Korištenje 3D funkcije ili 3D aktivnih naočala tijekom kretanja može dovesti do udaranja o objekte, spoticanja i/ili padova.

- **3D način rada**: Odaberite 3D ulazni format.
  - Ako želite u potpunosti osjetiti 3D efekt, najprije stavite 3D aktivne naočale, a zatim na popisu ispod odaberite 3D način rada koji omogućava najbolje iskustvo gledanja u 3D formatu.
  - Prilikom gledanja slika u 3D formatu uključite 3D aktivne naočale.

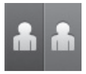
3D način rada		Rad
Off	Isključeno	Isključuje funkciju 3D efekta.
2D→3D	2D → 3D	Mijenja 2D sliku u 3D.
	Jedna kraj druge	Prikazuje dvije slike jednu uz drugu.
	Iznad i ispod	Prikazuje jednu sliku iznad druge.

- Neki formati datoteka možda ne podržavaju način rada "2D → 3D".
- Kada slike u 3D formatu gledate pod treperećim osvjetljenjem kao što je fluorescentna svjetiljka (50 Hz – 60 Hz) ili svjetiljka s 3 valne duljine, možda ćete na zaslonu primijetiti lagano treperenje. U takvom slučaju prigušite svjetlo ili isključite svjetiljku.

- **3D perspektiva (-5 ~ +5)**: Podesite općenitu 3D perspektivu slike na zaslonu.
- **Dubina (1~10)**: Podesite općenitu dubinu.
- **Promjena L/D (L/D slika / D/L slika)**: Zamijenite lijevu i desnu stranu slike.

Podržana rezolucija (samo 16:9)

- HDMI

Izvor	Rezolucija	Frekvencija (Hz)
 / 	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Komponenta i DTV

Izvor	Rezolucija	Frekvencija (Hz)
Komponenta	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videozapisi / Fotografije (u usluzi **AllShare Play**)

  Pročitajte članak "Podržani formati titlova i AllShare Play datoteka" u odjeljku Ostale informacije.

Kako gledati 3D sliku

- Način 1

  Neki 3D načini možda nisu podržani, ovisno o formatu izvora slike.

  Kako biste gledali sadržaje u 3D formatu, stavite 3D aktivne naočale i pritisnite gumb za napajanje na naočalama.

1. Pritisnite gumb **MENU**, pomoću gumba ▲ ili ▼ odaberite opciju **Slika**, a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.
2. Pomoću gumba ▲ ili ▼ odaberite opciju **3D**, a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.

3. Pomoću gumba ▲ ili ▼ odaberite opciju **3D način rada**, a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.

4. Pomoću gumba ◄ ili ► odaberite **3D način rada** za sliku koju želite prikazati.

- Način 2

1. Pritisnite gumb 3D. Nakon toga možete gledati **3D** sliku.

2. Ako želite promijeniti opcije prikaza u 3D formatu (poput opcije **3D perspektiva**), pritisnite gumb **MENU**, a zatim odaberite opciju **Slika**.

3. Prijeđite na korak 3 u "Način 1" i slijedite upute od te točke.

   Za izlazak iz način rada **3D** ponovo pritisnite gumb 3D.

Prije korištenja 3D funkcije...

NAPOMENA

- **3D način rada** automatski se postavlja na **Isključeno** kad pristupate funkcijama **AllShare Play** ili **e-Manual**.
- **3D način rada** prilikom promjene ulaznog signala automatski se postavlja na spremljenu konfiguraciju.
- Neke funkcije značajke **Slika** onemogućene su za **3D** način rada.
- Funkcija slike u slici (**PIP**) nije podržana u načinu rada **3D**.
- 3D aktivne naočale s prethodnog proizvoda tvrtke Samsung (IR vrste) ili drugog proizvođača nisu podržane.
- Prilikom prvog uključivanja televizora može proteći određeno vrijeme dok se ne dovrši optimizacija 3D zaslona.

- 3D aktivne naočale možda neće pravilno raditi ako je uključen neki drugi 3D uređaj ili elektronički uređaj u blizini naočala ili televizora. U slučaju problema druge elektroničke uređaje postavite na što veću udaljenost od 3D aktivnih naočala.
- Prilikom gledanja slika u 3D formatu smjestite se unutar kuta gledanja i optimalne udaljenosti za gledanje televizora.
- U suprotnom možda nećete moći na pravilan način uživati 3D efektima.
- Idealna udaljenost za gledanje trebala bi biti visina zaslona puta tri ili više. Preporučujemo gledanje u sjedećem položaju tako da su oči gledatelja u visini zaslona.

❑ Korištenje multimedijskih sadržaja

Uživajte u reprodukciji slikovnih, glazbenih i filmskih datoteka spremljenih na USB uređaju za masovnu pohranu podataka (MSC).

1. Pritisnite gumb **CONTENT** kako biste odabrali **Media Play / AllShare Play** samo za seriju PDP 490.
2. Pritisnite gumb ▲/▼ kako biste odabrali željeni izbornik (**Videozapisi**, **Fotografije**, **Glazba**), a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.
3. Pritisnite gumb ▲/▼ kako biste odabrali željeni uređaj, a zatim ponovo pritisnite gumb **ENTER**↵.

❑ Priključivanje USB uređaja

1. Uključite televizor.
2. Priključite USB uređaj na kojem se nalaze datoteke s fotografijama, glazbom i filmovima na USB priključak na bočnoj strani televizora.
3. Nakon priključivanja USB uređaja pojavljuje se skočni prozor. Izravno možete odabrati **Videozapisi, Fotografije** ili **Glazba**.

Prilikom reprodukcije nelicenciranih multimedijskih datoteka, uređaj možda neće dobro raditi.

Popis stvari koje morate znati prije korištenja multimedijskih sadržaja

- MTP (protokol za prijenos multimedijskih sadržaja) nije podržan.
- Datotečni sustav podržava FAT16, FAT32 i NTFS.
- Neki USB digitalni fotoaparati i audiouređaji možda nisu kompatibilni s ovim televizorom.

- Funkcija multimedijskih sadržaja podržava samo USB uređaje za masovno pohranjivanje (MSC). MSC je uređaj iz klase uređaja za prijenos masovno spremljenih datoteka. Primjeri MSC uređaja su male prijenosne memorije i čitači Flash kartica (USB tvrdi diskovi nisu podržani). Uređaje treba priključivati izravno na USB priključak televizora.
- Prije povezivanja uređaja s televizorom, izvršite sigurnosno kopiranje svojih datoteka kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka. Tvrtka SAMSUNG nije odgovorna za oštećenje datoteka ili gubitak podataka.
- Povezivanje HDD pogona (tvrdog diska) putem USB veze nije podržano.
- Ne isključujte USB uređaj tijekom njegovog učitavanja.
- Što je veća rezolucije slike, više je vremena potrebno za njen prikaz na zaslonu.
- Najveća podržana JPEG rezolucija je 15360 x 8640 piksela.

- Kod nepodržane ili oštećene datoteke pojavit će se poruka "Format datoteke nije podržan".
- MP3 datoteke koje sadrže DRM, a preuzete su s web-mjesta koje nije besplatno, ne mogu se reproducirati. Digital Rights Management (DRM - Upravljanje digitalnim pravima) je tehnologija koja podržava stvaranje sadržaja te distribuciju i upravljanje sadržajima na integriran i sveobuhvatan način, uključujući zaštitu prava i interesa davatelja sadržaja, sprečavanje nedopuštenog kopiranja sadržaja te upravljanje naplatama i nagodbama.
- USB uređaj kojem je potrebna jaka struja (jača od 500 mA ili 5 V) možda neće biti podržan.
- Ako se na televizoru ništa nije događalo tijekom razdoblja određenog u postavci **Vrijeme aut. zaštite**, pokrenut će se čuvar zaslona.
- Način uštede energije pojedinih pogona tvrdog diska možda će se automatski pokrenuti kada je uređaj povezan s televizorom.

- U slučaju korištenja produžnog USB kabela, USB uređaj možda neće biti prepoznat ili se datoteke na uređaju neće moći pročitati.
- Ako USB uređaj povezan na televizor nije prepoznat, popis datoteka na uređaju je oštećen ili se datoteka na popisu ne reproducira, povežite USB uređaj s računalom, formatirajte uređaj i provjerite vezu.
- Ako se datoteka koja je izbrisana iz računala još uvijek prikazuje pri pokretanju multimedijskih sadržaja, koristite funkciju pražnjenja koša za otpatke kako biste datoteku trajno izbrisali.
- Multimedijski sadržaji podržavaju samo sekvencijalni JPEG format.
- Funkcija pretraživanja scena i funkcija prikaza sličica nisu podržane za značajku **Videozapisi**.
- Ako broj datoteka i mapa sačuvanih na USB uređaju za pohranu prelazi 4000, datoteke i mape se možda neće prikazivati i neće biti moguće otvoriti neke mape.

Prekidanje veze s USB uređajem

- Način 1: pomoću gumba **SOURCE** .

1. Pritisnite gumb **SOURCE**.
2. Odaberite željeni USB uređaj, a zatim pritisnite gumb **TOOLS**. Prikazuje se izbornik **Alati**.
3. Odaberite **Sigurno uklanjanje USB-a**, a zatim pričekajte da se prekine veza s odabranim USB uređajem. Sada možete izvaditi USB uređaj iz televizora.

- Način 2: pomoću početnog zaslona usluge **Media Play / AllShare Play** samo za seriju PDP 490.

  1. Prijeđite na početni zaslon usluge **Media Play / AllShare Play** samo za seriju PDP 490.
  2. Odaberite kategoriju, a zatim pritisnite gumb **ENTER**.
  3. Odaberite željeni USB uređaj, a zatim pritisnite gumb **TOOLS**. Prikazuje se izbornik **Alati**.
  4. Odaberite **Sigurno uklanjanje USB-a**, a zatim pričekajte da se prekine veza s odabranim USB uređajem. Sada možete izvaditi USB uređaj iz televizora.

Prilikom vađenja USB uređaja iz televizora preporučujemo korištenje funkcije **Sigurno uklanjanje USB-a**.

❑ Povezivanje s računalom putem mreže

za seriju PDP 490

U načinu rada **AllShare Play** putem mrežne veze možete na televizoru u gledati slike, reproducirati glazbu i videozapise pohranjene na računalu.

Ako želite koristiti funkciju **AllShare Play** za reproduciranje datoteka pohranjenih na računalu putem televizora, trebali biste preuzeti "AllShare PC Software" i korisnički priručnik na adresi "www.samsung.com".

1. Dodatne informacije o konfiguriranju mreže potražite u poglavlju "Povezivanje s mrežom".
   – Preporučujemo da TV i računalo budu u istoj podmreži. Prva tri dijela IP adrese televizora i računala trebaju biti jednaki, a treba se promijeniti samo posljednji dio (adresa glavnog računala). (npr. IP adresa: 123.456.789.**)

2. Pomoću LAN kabela povežite vanjski modem i računalo na kojem će biti instaliran program AllShare PC Software.
   – Televizor možete povezati s računalom izravno, bez povezivanja putem djelitelja (usmjernika).

Funkcije koje nisu podržane prilikom povezivanja s računalom putem mreže:

- Funkcije **Poz. glazba uključena** i **Postavka pozadinske glazbe**.
- Gumb ◄◄ (Premotavanje unatrag) ili ►► (Premotavanje unaprijed) dok se prikazuje film.

DivX DRM, Multi-audio i umetnuti titlovi nisu podržani.

Program AllShare PC Software treba biti dopušten u programu vatrozida na računalu.

Ako način **AllShare Play** koristite putem mrežnog povezivanja, prema funkcijama navedenog poslužitelja:

- Metoda razvrstavanja može se razlikovati.
- Gumbi ◀◀ (Premotavanje unatrag), ▶▶ (Premotavanje unaprijed) ili ❚❚ (Pauza) možda neće raditi ovisno o sadržaju.

Ako prilikom reprodukcije videoisječka putem bežične mreže dođe do prekidanja, preporučujemo uporabu žičane mreže.

❑ Prikaz na zaslonu

Prijeđite do željene datoteku pomoću gumba ◄/►/▲/▼, a zatim pritisnite gumb **ENTER** ↵ ili ▶ (Reprod.). Zaslon se može razlikovati ovisno o načinu otvaranja zaslona.

* Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Informacije: Možete utvrditi naziv odabranog uređaja, način prikaza sadržaja, naziv datoteke/mape, stranicu.



Informacije: Možete utvrditi naziv, veličinu i datum stvaranja odabrane datoteke.

Odjeljak s popisom datoteka: Možete potvrditi datoteke i skupine razvrstane prema kategorijama.

Operacijski gumbi:

- ↵ **Reprod.**: Reprodukcija odabrane datoteke.
- **Alati**: Prikaz izbornika s mogućnostima.
- ↺ **Povratak**: Povratak na prethodni korak.
- ◄◄ ►►/ B C **Pom.str.**: Prelazak na stranicu iznad ili ispod.

Videozapisi

Reprodukcija vidozapisa

1. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ kako biste odabrali željenu datoteku na popisu datoteka.
2. Pritisnite gumb **ENTER**↵ ili ► (Reprod.).
   – Na vrhu je prikazan naziv odabrane datoteke i njeno vrijeme reprodukcije.
   – Ako informacija o trajanju videozapisa nije poznata, ne prikazuje se vrijeme reprodukcije niti indikator napredovanja.
   – Tijekom reprodukcije videozapisa pretraživati možete pomoću gumba ◄ i ►.
   – Gumbe (◄◄) (Premotavanje unatrag) i (►►) (Premotavanje unaprijed) možete koristiti tijekom reprodukcije.

Ovaj način rada omogućava uživanje u isječcima iz igre, ali ne i igranje.

- Podržani formati titlova

– Vanjski

Ime	Ekstenzija datoteke
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ili .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– Unutarnji

Ime	Kontejner	Format
Xsub	AVI	Format slike
SubStation Alpha	MKV	Format teksta
Advanced SubStation Alpha	MKV	Format teksta
SubRip	MKV	Format teksta
MPEG-4 Timed text	MP4	Format teksta

- Podržani video formati

Ekstenzija datoteke	Kontejner	Video kodek	Rezolucija	Brzina izmjene sličica (fps)	Brzina prijenosa podataka (Mb/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Druga ograničenja

- Videosadržaj se neće reproducirati, ili se neće reproducirati pravilno, ako u sadržaju ili formatu postoji pogreška.
- Zvuk i video možda neće raditi ako sadržaj ima standardnu brzinu prijenosa podataka/sličica iznad kompatibilnih vrijednosti sličica u sekundi navedenih u tablici iznad.
- Ako postoji pogreška u indeksu sadržaja, funkcija traženja (preskakanja) nije podržana.
- Reprodukcija videozapisa na mreži možda neće funkcionirati, ovisno o stanju mreže. Videozapis se u slučaju reprodukcije putem mrežne veze možda neće reproducirati glatko. za seriju PDP 490
- Neki USB / digitalni fotoaparati možda nisu kompatibilni s uređajem za reprodukciju.
- Izbornik se može prikazati ako se videozapis učitava brzinom većom od 10 Mb/s (brzina prijenosa podataka).

Dekoder videosignala	Dekoder audiozapisa
• Podržava do H.264, razine 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nisu podržani. • GMC nije podržano.	• WMA podržava do 10 Pro 5.1-kanalnih i M2 profila. (Način rada s malom brzinom prijenosa uz postavku M0 nije podržan) • WMA audio bez gubitaka nije podržan.

Fotografije

Pregled fotografija (ili prikaz slajdova)

1. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ kako biste odabrali željenu fotografiju na popisu datoteka.
2. Pritisnite gumb **ENTER**.
   - Tijekom prikaza slajdova, sve datoteke koje se nalaze na popisu datoteka prikazat će se redom.
   - Kada na popisu datoteka pritisnete gumb ► (Reprod.), odmah će se pokrenuti prikaz slajdova.
   - Tijekom prikaza slajdova možete prilagoditi brzinu prikaza slajdova, pomoću gumba ◄◄ (REW) ili ►► (FF).
   - Pomoću gumba ◄ ili ► možete prelaziti s jedne datoteke na drugu.

- Glazbene datoteke mogu se automatski reproducirati tijekom prikaza slajdova ako je postavljena opcija **Poz. glazba uključena**.

- Podržani formati fotografija

Ekstenzija datoteke	Vrsta	Rezolucija
*.jpg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	1920 X 1080
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Glazba

Reprodukcija glazbe

1. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ kako biste odabrali željenu glazbu na popisu datoteka.
2. Pritisnite gumb **ENTER** ↵ ili ► (Reprod.).
   – Gumbe ◄◄ (Premotavanje unatrag) i ►► (Premotavanje unaprijed) možete koristiti tijekom reprodukcije.

Prikazuje samo datoteke s podržanom ekstenzijom datoteke glazbe. Datoteke s drugim ekstenzijama se ne prikazuju, čak i ako su spremljene na istom USB uređaju.

Ako je prilikom reprodukcije datoteka s glazbom neobičan, podesite **Equalizer** u izborniku **Zvuk**. (Datoteka s glazbom s previše modulacije može uzrokovati probleme u zvuku.)

Korištenje izbornika reprodukcije

– Pritisnite gumb ◄/► kako biste odabrali željeni izbornik.

- **Reprod. / Pauza**: Možete pokrenuti ili zaustaviti glazbu. Osim ovih, možete koristiti i gumbe ► ili ∎∎ na daljinskom upravljaču.
- **Način ponavljanja (Isključeno / Jed. pjes. / Svi)**: Glazbene datoteke možete reproducirati više puta zaredom.
- **Nasumični način (Isključeno / Uključeno)**: Glazbu možete reproducirati slučajnim odabirom.
- **Opcije zvuka (Standardan / Glazba / Film / Jasan glas / Pojačati)**: Možete podesiti postavku zvuka.

- Podržani formati glazbe

Ekstenzija datoteke	Vrsta	Kodek	Opaska
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	• Traženje nije podržano. Podržava do 2 kanala.
*.ogg	OGG	Vorbis	• Podržava do 2 kanala.
*.wma	WMA	WMA	• WMA podržava do 10 Pro 5.1-kanalnih i M2 profila. (Način rada s malom brzinom prijenosa uz postavku M0 nije podržan)

❑ Multimedijski sadržaji – dodatne funkcije

Reprodukcija odabranih datoteka s videozapisima/glazbom/fotografijama

1. Pritisnite gumb **TOOLS** na bilo kojem glavnom zaslonu i odaberite **Reprod. odabr.**.
2. Odaberite željene datoteke.

   N S lijeve strane odabranih datoteka pojavljuje se potvrdni okvir.
3. Pritisnite gumb ► kako biste odabrali **Reprod.**.

   N Možete odabrati ili poništiti odabir svih datoteka pritiskom na opcije **Odabir svih / Poništi odabir za sve**.

◀ ▶

Izbornik s mogućnostima reprodukcije videozapisa/glazbe/fotografija

Pritisnite gumb **TOOLS** tijekom reprodukcije.

Kategorija	Rad	Videozapisi	Fotografije	Glazba
Pretr. naslova	Možete izravno premjestiti drugu datoteku.	✓		
Pretr. vremena	Videozapise možete pretraživati pomoću gumba ◀ i ▶ u intervalima od jedne minute ili neposrednim unosom broja. Možda nije podržano, ovisno o izvoru ulaznog signala.	✓		
Način ponavljanja	Filmske datoteke možete reproducirati više puta zaredom.	✓		
Veličina slike	Veličinu slike možete podešavati prema preferencama.	✓		
Način prik. Slike	Možete podesiti postavke slike.	✓	✓	
Opcije zvuka	Možete podesiti postavku zvuka.	✓	✓	

Kategorija	Rad	Videozapisi	Fotografije	Glazba
Audio jezik	Možete promijeniti audiojezik ako videozapis ima više od jednog jezika.	✓		
Podnaslov	Možete uključiti/isključiti titlove.	✓		
Postavke podnaslova	Može reproducirati videozapis s titlovima. Ova funkcija omogućena je samo kad se reproduciraju stream datoteke koje podržavaju više audioformata.	✓		
Pokreni prikaz slajdova / Zaustavi prikaz slajdova	Možete pokrenuti ili zaustaviti prikaz slajdova.		✓	
Brzina prik. prez.	Tijekom prikaza slajdova možete odabrati brzinu prikaza.		✓	
Poz. glazba uključena / Poz. glazba isključena	Možete uključiti/isključiti pozadinsku glazbu prilikom prikaza slajdova.		✓	

Kategorija	Rad	Videozapisi	Fotografije	Glazba
Postavka pozadinske glazbe	Možete odabrati pozadinsku glazbu prilikom prikaza slajdova.		✓	
Zoom	Slike prikazane preko cijelog zaslona možete zumirati.		✓	
Okreni	Slike prikazane preko cijelog zaslona možete rotirati.		✓	
Uredi popis	Možete urediti popis za reprodukciju dok slušate željenu glazbu.			✓
Reprod. odabr.	Odabir i reprodukcija većeg broja datoteka.			✓
Informacije	Možete pregledati detaljne informacije o datoteci koja se reproducira.	✓	✓	✓

❑ Korištenje funkcija DLNA

za seriju PDP 490

Uz to možete reproducirati medijske sadržaje spremljene na mobilnom telefonu ili drugim uređajima (npr. računalo) kao što su videozapisi, fotografije i glazba, tako da upravljate njima na televizoru putem mreže.

- Najprije konfigurirajte mrežu. Pojedinosti o upotrebi postavljanja mreže potražite u uputama za "**Postavke mreže**".
- Više informacija potražite na adresi “www.samsung.com” ili obratite se centru za korisničku podršku tvrtke Samsung. Mobilni uređaji mogu zahtijevati instalaciju dodatnog softvera. Pojedinosti potražite u odgovarajućim uputama za korištenje.
- Ako se Samsung televizor poveže sa serverom koji nije Samsung DLNA, tokom reprodukcije videozapisa može doći do problema sa kompatibilnošću.

Ako televizor Samsung povežete s mrežom putem funkcije AllShare™, možete koristiti sljedeće originalne funkcije iz tvrtke Samsung:

- reprodukcija različitih videoformata (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV itd.)
- funkcija sličica za videozapise;
- funkcija obilježavanja (za nastavljanje reprodukcije videozapisa);
- automatsko označavanje poglavlja (navigacija kroz scene);
- upravljanje digitalnim sadržajem;
- kompatibilnost s raznim formatima titlova (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT);
- pretraga s nazivima datoteka
- i mnoge druge.

Kako biste u potpunosti iskoristili originalne DLNA funkcije tvrtke Samsung, preporučujemo vam da koristite softver AllShare™ isporučen sa televizorom.

Reprodukcija multimedijskih sadržaja pohranjenih na uređajima

1. Priključite mobilni telefon ili druge uređaje koji podržavaju funkciju **AllShare Play**, a zatim reproducirajte multimedijski sadržaj sa svakog uređaja. Pri dnu zaslona televizora pojavit će se skočni zaslon.
2. Odaberite **Dopusti** kako biste prihvatili priključene uređaje. Multimedijski sadržaji s uređaja mogu se reproducirati na televizoru.

   Dopuštene uređaje možete pronaći u opciji **Postavke usluge AllShare**.

Koristeći funkciju **AllShare Play** reproducirajte multimedijski sadržaj s uređaja povezanih s funkcijom DLNA.

1. Pritisnite gumb **CONTENT** kako biste odabrali opciju **AllShare Play**.
2. Pritisnite gumb ▲/▼ kako biste odabrali željeni izbornik (**Videozapisi**, **Fotografije**, **Glazba**), a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.
3. Kada odaberete DLNA uređaj, ponovo pritisnite gumb **ENTER**↵.
4. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ kako biste odabrali željenu datoteku.
5. Pritisnite gumb **ENTER**↵.

NAPOMENA

- Sadržaj se možda neće prikazati na televizoru ovisno o rezoluciji i formatu.
- Gumbi **ENTER** ↵ i ◄/► možda neće funkcionirati, ovisno o vrsti medijskog sadržaja.
- Reprodukcijom medijskih sadržaja možete upravljati pomoću mobilnog uređaja. Pojedinosti potražite u uputama za korištenje mobilnog uređaja.

Korištenje funkcije Postavke usluge AllShare

MENU → **Mreža** → **Postavke usluge AllShare** → **ENTER**

Prikazuje popis mobilnih telefona ili povezanih uređaja koji su postavljeni za ovaj televizor pomoću funkcije **Postavke usluge AllShare**.

Funkcija **Postavke usluge AllShare** dostupna je na svim uređajima s podrškom za DLNA DMC.

- **Dopusti / Odbij**: Dopušta/blokira pristup uređajima.
- **Izbriši**: Briše uređaje s popisa.
  - Ova funkcija briše samo naziv mobilnog telefona s popisa. Ako se izbrisani mobilni uređaj uključi ili pokuša se povezati s televizorom, možda će se ponovno prikazati na popisu.

❑ Značajka teleteksta

Početna stranica usluge teleteksta pruža informacije o načinu upotrebe usluge. Za ispravan prikaz informacija teleteksta prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom informacije mogu nedostajati, a neke se stranice možda neće prikazati.

Stranice teleteksta možete birati pomoću numeričkih tipki n a daljinskom upravljaču.

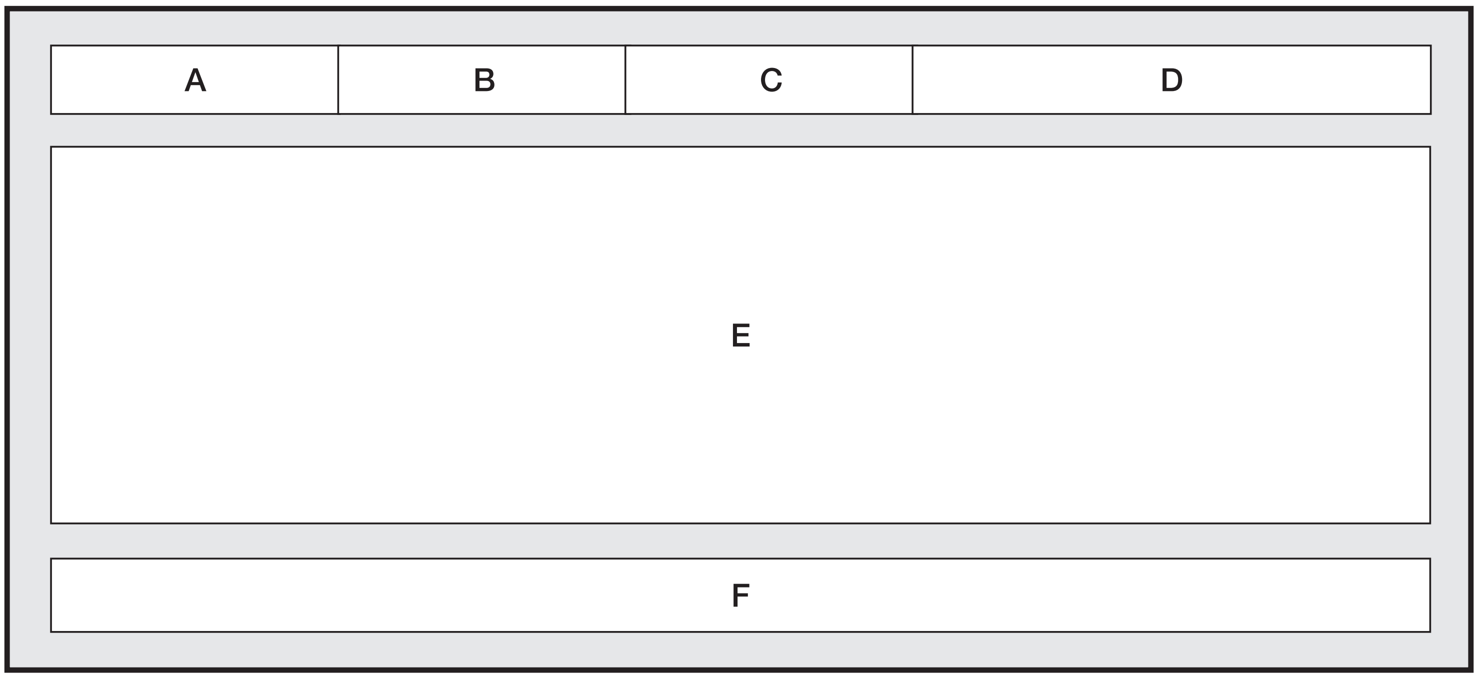
- (način rada): Odabir načina rada teleteksta (LIST/FLOF). Ako se pritisne tijekom načina rada LIST, prelazi se način rada sa spremanjem popisa.
  U načinu spremanja popisa stranicu teleteksta možete spremiti na popis pomoću gumba (pohranjivanje).
- / (Uključivanje teleteksta / kombinirane slike / isključivanje): Aktivira način rada teleteksta za trenutni kanal. Pritisnite gumb dva puta za preklapanje načina rada teleteksta s trenutno emitiranom slikom. Pritisnite ga još jednom za zatvaranje teleteksta.

- (podstranica): Prikaz dostupne podstranice.
- (spremanje): Sprema stranice teleteksta.
- (indeks): Prikaz stranice indeksa (sadržaja) u bilo kojem trenutku tijekom pregledavanja teleteksta.
- (veličina): Prikazuje teletekst dvostruko većim slovima na gornjoj polovici zaslona. Pritisnite gumb ponovo za pomicanje teksta na donju polovicu zaslona. Za normalan izgled zaslona pritisnite još jednom.
- (zadržavanje): Zadržava prikaz na trenutnoj stranici u slučaju postojanja više sekundarnih stranica koje automatski slijede. Za poništavanje pritisnite ponovno.
- (stranica gore): Prikaz sljedeće stranice teleteksta.
- (stranica dolje): Prikaz prethodne stranice teleteksta.

- ≡? (otkrivanje): Prikaz skrivenog teksta (primjerice odgovora na pitanja iz kviza). Pritisnite ponovo za normalan izgled zaslona.
- ≡X (poništi): Smanjuje prikaz teleteksta za preklapanje s trenutno emitiranim programom.
- Gumbi u boji (crveni, zeleni, žuti, plavi): Ako tvrtka koja emitira program koristi sustav FASTEXT, različite teme na stranici teleteksta označene su različitim bojama i mogu se odabrati pritiskom odgovarajućeg gumba u boji. Pritisnite gumb u boji koja odgovara temi po vašem odabiru. Prikazuje se nova stranica u odgovarajućoj boji. Na isti se način mogu odabrati i stavke. Za prikaz prethodne ili sljedeće stranice pritisnite odgovarajući gumb u boji.

Stranice teleteksta organizirane su u šest kategorija:

Dio	Sadržaj
A	Odabrani broj stranice.
B	Oznaka kanala emitiranja.
C	Trenutni broj stranice ili oznake pretraživanja.
D	Datum i vrijeme.
E	Tekst.
F	Informacije o statusu. FASTEXT informacije.



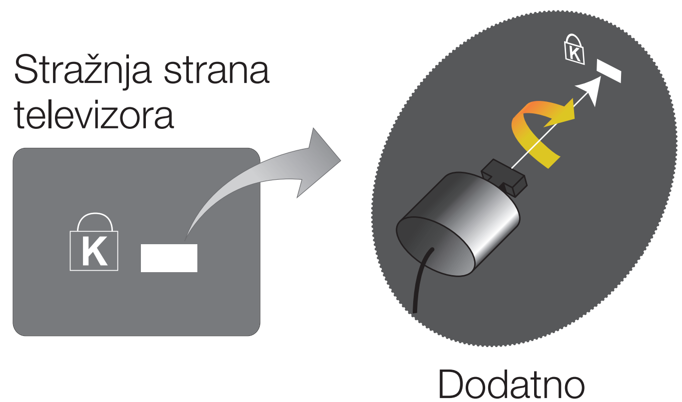
❑ Kensington Lock uređaj za sprečavanje krađe

Uređaj Kensington Lock ne isporučuje tvrtka Samsung. To je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava prilikom korištenja na javnim mjestima. Izgled i način zaključavanja mogu se razlikovati od crteža, ovisno o proizvođaču. Dodatne informacije o pravilnoj upotrebi uređaja Kensington Lock pročitajte u priručniku za njegovo korištenje.

- Pronađite ikonu sa znakom "K" na stražnjoj strani televizora. Utor za Kensington Lock nalazi se pored ikone sa znakom "K".
- Položaj i boja mogu se razlikovati ovisno o modelu.

Pratite sljedeće korake kako biste zaključali proizvod:

1. Kensington lock kabel omotajte oko velikog, fiksiranog predmeta kao što je stol ili stolica.



2. Provucite kraj kabela na kojem se nalazi lokot kroz kraj Kensington lock kabela sa omčom.
3. Ubacite uređaj za zaključavanje u Kensington otvor na proizvodu.
4. Zaključajte.

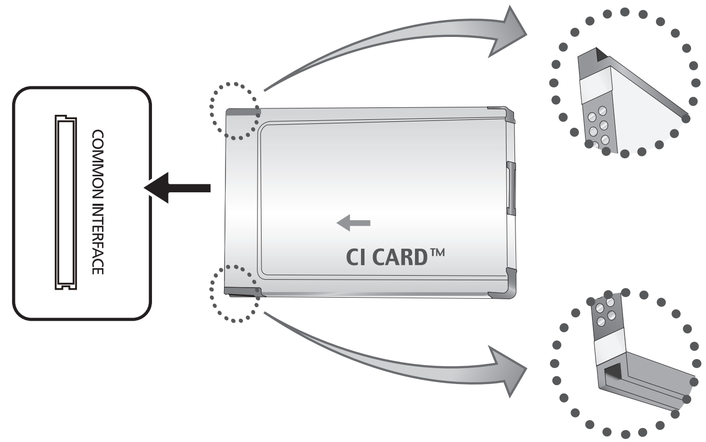
Ovo su opće upute. Detaljne upute potražite u korisničkom priručniku koji ste dobili uz uređaj za zaključavanje.

Uređaj se mora kupiti zasebno.

❑ Veze - utor za zajedničko sučelje

Morate umetnuti karticu "CI ili CI+ CARD" kako biste mogli gledati kanale koji zahtijevaju plaćanje.

- Ako ne umetnete "CI ili CI+ CARD", neki kanali će prikazivati poruku "Kodirani signal".
- Podaci o uparivanju koji obuhvaćaju telefonski broj, ID oznaku kartice "CI ili CI+ CARD", oznaku Host ID i ostale podatke, prikazat će se kroz 2~3 minute. Ako se prikaže poruka o pogrešci, obratite se davatelju usluga.



* Izgled se može razlikovati ovisno o modelu uređaja.

- Po završetku konfiguriranja informacija o kanalu, prikazuje se poruka “Ažuriranje dovršeno” koja označava da je popis kanala ažuriran.

NAPOMENA

- Karticu "CI ili CI+ CARD" potrebno je nabaviti kod lokalnog davatelja kabelskih usluga.
- Karticu "CI ili CI+ CARD" pažljivo izvucite i pritom pazite da vam ne ispadne jer se pri tome može oštetiti.
- Umetnite karticu "CI ili CI+ CARD" u smjeru koji je označen na njoj.
- Lokacija utora COMMON INTERFACE može se razlikovati ovisno o modelu.
- Kartica "CI ili CI+ CARD" nije podržana u nekim državama i regijama; provjerite kod ovlaštenog dobavljača.
- U slučaju problema obratite se davatelju usluge.
- Umetnite karticu "CI ili CI+ CARD" koja podržava trenutne postavke antene. Slika na zaslonu bit će iskrivljena ili se neće vidjeti.

❑ Rješavanje problema

Ako imate pitanja o televizoru, najprije pročitajte sljedeći popis. Ako se ne može primijeniti nijedan od ovih savjeta za rješavanje problema, posjetite “www.samsung.com” i pritisnite Podrška.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Kvaliteta slike	Najprije izvedite **Testiranje slike** kako biste potvrdili da televizor ispravno prikazuje testnu sliku. (prijeđite na **MENU** - **Podrška - Samodijagnoza - Testiranje slike**) Ako se testna slika prikazuje na pravilan način, uzrok loše slike je možda izvor signala.

◀ ▶

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Slika na televizoru ne izgleda onako dobro kako je izgledala u trgovini.	● Ako imate analogni kabelski / set top box uređaj, nadogradite ga na digitalni set top box uređaj. Za postizanje HD kvalitete slike (slika visoke rezolucije) koristite HDMI ili komponentni kabel. LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta ● Kabelski / satelitski pretplatnici: Isprobajte HD postaje s popisa kanala. ● Antenska veza: Nakon automatskog programiranja isprobajte HD postaje. ● Mnogi HD kanali unaprijeđeni su u odnosu na sadržaje u standardnoj rezoluciji (SD). ● Postavite rezoluciju izlaznog video signala na kabelskom / Set top box uređaju na 1080i ili 720p. ● Provjerite gledate li televizor s minimalne preporučene udaljenosti, s obzirom na veličinu i rezoluciju signala koji se prikazuje.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Slika je izobličena: makroblok pogreška, mali blok, točke, pikselizacija	● Kompresija videosadržaja može uzrokovati izobličenje slike, naročito kod brzih pokretnih slika, poput sportova i akcijskih filmova. ● Niska razina signala ili niska kvaliteta mogu uzrokovati izobličenje slike. To nije problem povezan s televizorom. ● Korištenje mobilnih telefona u blizini televizora (do približno 1 m) može uzrokovati smetnje na slici kod analognih i digitalnih signala.
Boja je pogrešna ili potpuno nedostaje.	● Ako koristite komponentnu vezu, provjerite jesu li komponentni kabeli priključeni na odgovarajuće priključke. Neispravni ili labavi spojevi mogu prouzrokovati probleme s bojom ili prazan zaslon. LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Loša boja ili svjetlina.	● U izborniku televizora podesite opcije za **Slika**. (prijeđite na **Način prik. Slike / Boja / Svjetlina / Oštrina**) ● U izborniku televizora podesite opcije za **Ušteda energije**. (prijeđite na **MENU** - **Sustav - Ekološko rješenje - Ušteda energije**) ● Pokušajte s ponovnim postavljanjem slike, kako biste vidjeli kakva je zadana postavka slike. (prijeđite na **MENU** - **Slika - Poč. post. slike**)
Prisutna je isprekidana crta na rubu zaslona.	● Ako je veličina slike postavljena na **Pod.zaslona**, promijenite je u **16:9**. ● Promijenite rezoluciju kabelskog / set top box uređaja.
Slika je crno-bijela.	● Ako upotrebljavate kompozitni AV ulaz, priključite video kabel (žuti) u zelenu priključnicu komponentnog ulaza 1 na televizoru. LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Prilikom promjene kanala slika se smrzava, izobličava ili kasni.	● Ako je uređaj povezan s kabelskim prijemnikom, pokušajte ponovno pokrenuti kabelski prijemnik. Isključite i ponovo priključite kabel napajanja i pričekajte da se kabelski uređaj ponovo pokrene. To može potrajati do 20 minuta. ● Izlaznu rezoluciju kabelskog uređaja postavite na 1080i ili 720p.
Kvaliteta zvuka	Najprije izvršite **Testiranje zvuka** kako biste utvrdili radi li zvuk na vašem televizoru pravilno. (prijeđite na **MENU** - **Podrška - Samodijagnoza - Testiranje zvuka**) Ako je zvuk u U redu, problem sa zvukom možda je uzrokovan izvorom signala.
Zvuka nema ili je njegova jačina na najvišoj postavki premala.	● Provjerite jačinu zvuka na vanjskom uređaju koji je povezan s televizorom.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Slika je dobra, ali nema zvuka.	● Postavite opciju **Odabir zvučnika** na **Zvuč. telev.** u izborniku zvuka. za LED i PDP televizore ● Ako koristite vanjski uređaj, provjerite jesu li kabeli za zvuk s vanjskog uređaja priključeni na odgovarajuće ulazne priključke na televizoru. ● Ako koristite vanjski uređaj, provjerite opcije izlaza za zvuk povezanog uređaja (npr. možda ćete morati promijeniti opcije zvuka kabelskog prijemnika na HDMI ako je s televizorom povezan HDMI uređaj). ● Koristite li DVI-HDMI kabel, potreban je zaseban kabel za zvuk. ● Ponovo pokrenite povezani uređaj isključivanjem i ponovnim priključivanjem njegovog kabela napajanja. ● Ako vaš televizor ima priključak za slušalice, provjerite je li nešto priključeno na njega.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Zvučnici proizvode neprikladnu buku.	● Provjerite kabelske priključke. Provjerite je li video kabel priključen na audio ulaz. ● Provjerite jačinu signala antenske/kabelske veze. Slab signal može uzrokovati izobličenje zvuka.
Nema slike, nema videosignala	
Televizor se ne uključuje.	● Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen u zidnu utičnicu i u televizor. ● Provjerite radi li zidna utičnica. ● Pokušajte pritisnuti gumb **POWER** kako biste se uvjerili da daljinski upravljač ispravno radi. Ako se televizor uključuje, pogledajte ispod navedeni odjeljak "Daljinski upravljač ne radi".

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Televizor se automatski isključuje.	● Provjerite je li **Samoisklj.** postavljeno na **Isključeno** u izborniku **Vrijeme**. ● Ako je televizor povezan s računalom, provjerite postavke potrošnje energije na računalu. ● Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen u zidnu utičnicu i u televizor. ● Tijekom gledanja televizijskih programa preko antene ili kabelske televizije, televizor će se isključiti nakon 10 ~ 15 minuta ako nema signala.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Nema slike/videozapisa.	● Provjerite kabelske priključke (isključite i ponovo priključite sve kabele priključene na televizor i vanjske uređaje). ● Podesite video izlaze vanjskih uređaja (kabelskog/Set top Box uređaja, DVD uređaja, Blu-ray uređaja itd.) kako bi odgovarale vezama s ulazom na televizoru. Npr. ako je izlazni priključak vanjskog uređaja HDMI, taj uređaj treba povezati s HDMI ulazom na televizoru. ● Provjerite jesu li priključeni uređaji uključeni. ● Provjerite jeste li odabrali odgovarajući izvor za televizor pritiskom na gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču. ● Ponovo pokrenite povezani uređaj isključivanjem i ponovnim priključivanjem njegovog kabela napajanja.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
RF (kabelski / antenski) priključak	
Televizor ne prima nikakve kanale.	● Provjerite je li antenski kabel dobro priključen. ● Pokušajte pomoću funkcije **Postavljanje** (početno postavljanje) dodati dostupne kanale na popis kanala. Prijeđite u **MENU** - **Sustav - Postavljanje** (početno postavljanje) i pričekajte dovršetak pohranjivanja kanala. ● Provjerite je li antena ispravno postavljena.
Slika je izobličena: makroblok pogreška, mali blok, točke, pikselizacija	● Kompresija videosadržaja može uzrokovati izobličenje slike, naročito kod brzih pokretnih slika, poput sportova i akcijskih filmova. ● Slab signal može uzrokovati izobličenje slike. To nije problem povezan s televizorom.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Povezivanje s mrežom za seriju PDP 490	
Pogreška u ažuriranju softvera preko mreže.	● Pokušajte s opcijom **Postavke mreže** u izborniku značajke **Mreža**. ● Ako imate najnoviju verziju softvera, nadogradnja softvera neće se nastaviti.
Ostalo	
Slika se ne prikazuje na cijelom zaslonu.	● HD kanali imaju crne trake uz rub zaslona kada se na njima prikazuje nadograđeni SD (4:3) sadržaj. ● Kod filmova čiji je omjer veličina različit od onog na vašem televizoru, crne trake će se prikazivati na vrhu i na dnu zaslona. ● Opciju veličine slike na vanjskom uređaju ili na televizoru postavite na puni zaslon.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Plazma televizor zuji. za PDP televizor	● Plazma televizori obično proizvode tiho zujanje. To je normalno. Zvuk je prouzrokovan električnim nabojem koji se koristi za stvaranje slike na zaslonu. ● Ako je zujanje preglasno, možda ste svjetlinu televizora postavili na previsoku razinu. Postavite razinu svjetline na nižu vrijednost. ● Glasno zujanje može se pojaviti i u slučaju kad je stražnja strana plazma televizora preblizu zida ili neke druge tvrde površine. Također, pokušajte premjestiti priključne kabele. ● Nepravilna montaža zidnog nosača može uzrokovati prekomjeran šum.
Problem zadržavanja slike (stvaranje zaostalih slika). za PDP televizor	● Kako bi se minimizirala mogućnost zaostale slike, ovaj je uređaj opremljen tehnologijom Pomak u piks. koja sprječava zaostajanje slike. Tehnologija Pomak u piks. omogućava postavljanje slike tako da se lagano pomiče gore-dolje (okomita linija) i slijeva nadesno (vodoravna točka). Redoviti mali pomaci slike smanjuju mogućnost zaostale slike.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Daljinski upravljač ne radi.	● Zamijenite baterije daljinskog upravljača, pazeći na ispravan polaritet (+/–). ● Očistite prozorčić za prijenos na daljinskom upravljaču. ● Pokušajte usmjeriti daljinski upravljač izravno prema televizoru s 2 metra udaljenosti.
Daljinski upravljač kabelskog/set top box uređaja ne uključuje niti isključuje televizor, niti podešava jakost zvuka.	● Programirajte daljinski upravljač kabelskog/set top box uređaja kako bi radio s televizorom. U uputama za korištenje kabelskog/satelitskog uređaja potražite šifru za televizor tvrtke SAMSUNG.
Pojavljuje se poruka "**Način rada nije podržan**".	● Provjerite podržanu rezoluciju televizora i sukladno tome podesite vanjsku rezoluciju vanjskog uređaja.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Televizor ispušta miris plastike.	● To je uobičajeni miris koji će s vremenom nestati.
Postavka **Informacije o signalu** nije dostupna u izborniku za **Samodijagnoza**.	● Ta je funkcija dostupna samo kod digitalnih kanala i uz antenski (RF / koaksijalni) priključak.
Televizor je nagnut na stranu.	● Skinite postolje televizora i ponovo ga montirajte.
Poteškoće u sastavljanju postolja.	● Televizor mora biti položen na ravnu površinu. Ako ne možete skinuti vijke s televizora, upotrijebite magnetizirani odvijač.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Izbornik **Kanal** je sive boje (nedostupan).	● Izbornik **Kanal** dostupan je samo kada je odabran izvor za televizor.
Vaše se postavke gube nakon 30 minuta ili prilikom svakog isključivanja televizora.	● Ako je televizor u načinu rada **Demo u trgovini**, zvuk i slika ponovo će se postavljati svakih 30 minuta. Promijenite postavke iz načina rada **Demo u trgovini** u način rada **Kućna upotreba** u postupku **Postavljanje** (početno postavljanje). Pritisnite gumb **SOURCE** kako biste odabrali način rada **TV**, a zatim prijeđite u **MENU** → **Sustav** → **Postavljanje** (početno postavljanje) → **ENTER**↵.
Imate isprekidan gubitak zvuka ili slike.	● Provjerite kabelske veze i ponovo priključite kabele. ● Gubitak zvuka ili slike može uzrokovati korištenje prekrutih ili debelih kabela. Kabeli moraju biti dovoljno fleksibilni za dugotrajno korištenje. Kod montiranja na zid preporučujemo korištenje kabela s priključcima od 90 stupnjeva.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Vidite male čestice kada izbliza pogledate okvir oko zaslona televizora.	● Ne radi se o kvaru na uređaju to je dio njegovog dizajna.
Izbornik **PIP** nije dostupan.	● Funkcija **PIP** dostupna je samo ako koristite signale s HDMI uređaja ili komponentnog izvora. LCD 420 ne podržava načine rada AV i Komponenta
Isključili se televizor prije 45 minuta, a on se ponovo uključio.	● To je normalno. Televizor pokreće funkciju OTA (Over The Air) radi nadogradnje programskih datoteka preuzetih tijekom gledanja televizora.
Pojavljuje se poruka "**Kodiran signal**" ili "**Signal je slab ili ga nema**".	● Ako koristite CAM karticu (CI/CI+), provjerite je li umetnuta u common interface utor. ● Ako se problem nastavi, izvucite CAM karticu iz televizora i ponovo je umetnite u utor.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Opetovani problemi sa slikom/zvukom.	● Provjerite i promijenite signal/izvor.
Može doći do reakcije između gumenih stopica na postolju i nekih završnih slojeva namještaja.	● Kako biste to spriječili, koristite stopice od filca na površinama televizora koje dolaze u izravan dodir s namještajem.
Prikazuje se poruka "**Ova datot. se neće ispravno reproducirati.**".	● Razlog tome može biti velika brzina prijenosa sadržaja. Sadržaj se obično reproducira, ali mogu se pojaviti se problemi u reprodukciji.

❑ Licenca

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. Dolby i duplo-D simbol su zaštitne marke Dolby Laboratories.

2.0+Digital Out

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

2.0 Channel

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Samo za seriju LCD 420

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog koda

Koristite li softver otvorenog koda, licence za njegovo korištenje dostupne su u izborniku proizvoda. Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog koda napisana je samo na engleskom jeziku.